

A.3	Ochrana obvodov
A.47	Ochrana osôb
A.62	Prídavné zariadenia
A.70	Podporné funkcie
A.104	Prepojovacie systémy
A.110	Rozvodnice
A.152	Record Plus (Veľkosť FD 160A)

Modulárne prístroje na DIN-lištu a rozvodnice

Ovládanie a automatizácia

Prístroje pre priemysel

Priemyselné zapúzdrenia pre všeobecné použitie

Systémové priemyselné zapúzdrenia

Pilierové zapúzdrenia, temperovanie a všeobecné príslušenstvo

Numerický index



Poznámky

Ochrana obvodov

A

B

C

D

E

F

X



Výberová tabuľka ističov

Str.	Séria	Aplikácie	Póly	Prídavné zariadenia	Vypínacia charakteristika	Menovitý prúd (A)	Skratová odolnosť (kA)
A.10	C30	1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	áno	C	2-32	3
A.12	C45	1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	áno	B	6-32	4.5 6
				áno	C	2-32	4.5 6
A.14	C60	1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	áno	B	6-32	6 7.5
				áno	C	2-32	6 7.5
A.16	G20	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	-	C	6-40	3
A.18	G30	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	B	6-40	3 5 10
				áno	C	2-40	3 5 10
A.20	G45	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	B	6-40	4.5 6 14
				áno	C	2-40	4.5 6 14
A.22	G60	1, 1+N, 2, 3, 4	1, 1+N, 2, 3, 4	áno	B	6-63	6 10 20
				áno	C	0.5-63	6 10 20
				áno	D	0.5-63	6 10 20
A.24	EP60	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	K	0.5-63	6 10 20
A.26	G100	1, 1+N, 2, 3, 4	1, 1+N, 2, 3, 4	áno	B	6-63	10 15 30
				áno	C	0.5-63	10 15 30
				áno	D	0.5-63	10 15 30
A.28	EP100	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	K	0.5-63	10 15 30
A.30	GT10	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	B	6-63	10 30
				áno	C	0.5-63	10 30
				áno	D	0.5-63	10 30
A.32	GT25	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	B	6-63	15 20 25
				áno	C	0.5-63	15 20 25
				áno	D	0.5-63	15 20 25
A.34	EP100 UC	1, 2	1, 2	áno	B	6-63	6 10
				áno	C	0.5-63	6 10
A.36	Hti	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	áno	B	80-125	10 15
				áno	C	80-125	10 15
				áno	D	80-125	10 15

domové a bytové
 obchodné
 priemyselné

B: 3-5 In
C: 5-10 In
D: 10-20 In
K: 8-14 In

EN/IEC 60898-1
EN/IEC 60947-2
NEMA AB1



Technické údaje ističov

Séria				C30	C45	C60	G20
Normy				EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1
Vypínacie charakteristiky				C	B, C	B, C	C
Menovitý prúd				A	B: 6-32, C: 2-32	B: 6-32, C: 2-32	6-40
Kalibračná teplota				°C	30	30	30
Počet pólov (počet mod.)				1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	1/2/3/4
Chránený nulový pól				-	-	-	-
Menovité napätie Un	AC	1P	V	-	-	-	240/415
		1P+N	V	230	230	230	240
		2P	V	-	-	-	415
		3P/3P+N/4P	V	-	-	-	415
	DC	1P (1)	VDC	-	-	-	48
		2P (v sérii) ⁽¹⁾	VDC	-	-	-	110
Frekvencia				Hz	50/60	50/60	50/60
				Hz	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%
				Hz	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%
Maximálne prevádzkové napätie Ubmax medzi dvoma vodičmi				V	240	240	250/440; ≡ 53/120 ≡
Minimálne prevádzkové napätie Ubmin				V	12	12	12; 12
Trieda selektivity (EN/IEC 60898-1)					3	3	-
Aplikácie vo funkcii odpojovača EN/IEC 60947-2					-	-	-
Menovité izolačné napätie Stupeň znečistenia 2				V	500	500	500
Stupeň znečistenia 3				V	440	440	440
Menovité impulzné výdržné skúšobné napätie				kV	6	6	6
Izolačný odpor				MΩ	1000	1000	10,000
Dielektrická pevnosť				kV	2.5	2.5	2.5
Odolnosť proti vibráciám (v smere x, y, z) (EN/IEC 77/16.3)					3g	3g	3g
Životnosť elektrická pri Un, In					10,000	10,000	10,000
mechanická					20,000	20,000	20,000
Kategória použitia (EN/IEC 60947-2)					A	A	A
Montážna poloha					akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek
Prívod zhora alebo zdola					áno	áno	áno
Stupeň krytia (vonkajší / vnútorný, v skrini s dverami)					IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Stupeň samozhášivosti (podľa UL94)					V2	V2	V2
Tropikalizácia (podľa EN/IEC 60068-2 / DIN 40046)				°C/RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH
Prevádzková teplota				°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Teplota skladovania				°C	-55/+55	-55/+55	-55/+55
Kapacita svoriek	Pevný vodič min/max (horná)	mm ²	1/16	1/16	1/16	1/35	
		mm ²	0.75/10	0.75/10	0.75/10	0.75/25	
	Pevný vodič min/max (spodná)	mm ²	1/16	1/16	1/16	1/35	
		mm ²	0.75/10	0.75/10	0.75/10	0.75/25	
	(*Ohybný vodič 0.75/1/1.5 mm ² s káb. okom)						
	Moment		Nm	2.5	2.5	2.5	4.5
Prídavné zariadenia	Pomocné kontakty			áno	áno	áno	-
	Tele U			-	-	-	-
	Tele L			áno	áno	áno	-
	Tele Mp			-	-	-	-
	Odpojovač PBS			-	-	-	-
Prepojovací systém	Kolík (vrchný/spodný)			áno/áno	áno/áno	áno/áno	áno/áno
	Vidlica (vrchný/spodný)			-	-	-	-/áno
Príslušenstvo					áno	áno	-
Rozmery, hmotnosti, balenie							
(vxhxš) 86x68xš		mm/mod.	18	18	18	18	
Hmotnosť/mod.		g	120	120	120	120	
Balenie		mod.	12	12	12	12	
Schválenia				KEMA	KEMA	KEMA	-
Označenie CE				áno	áno	áno	áno
Strana				A.10	A.12	A.14	A.16

(1) Prednostné hodnoty menovitého ovládacieho napájacieho napätia (EN/IEC 60947-2): 24V, 48V, 110V, 125V, 220V, 250V



G30	G45	G60 EP60	G100 EP100	GT10	GT25	EP100 UC	Hti
EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60947-2	EN/IEC 60947-2	⁽³⁾	EN/IEC 60947-2
B, C	B, C	B, C, D, K ⁽²⁾	B, C, D, K ⁽²⁾	3-5ln/5-10ln/10-20ln	3-5ln/5-10ln/10-20ln	B, C	3-5ln/5-10ln/10-20ln
2-40	2-40	B: 6-63, C/D/K: 0.5-63	B: 6-63, C/D/K: 0.5-63	0.5-63	0.5-63	B: 6-63, C: 0.5-63	80 do 125
30	30	30	30	40	40	30	40
1/2/3/4	1/2/3/4	1/1+N/2/3/4 ⁽²⁾	1/1+N/2/3/4 ⁽²⁾	1/2/3/4	1/2/3/4	1/2	1/2/3/4
-	-	áno	áno	-	-	-	-
240/415	240/415	240/415	240/415	240/415	240/415	240/415	230/400
240	240	-	-	-	-	-	-
415	415	415	415	415	415	415	415
415	415	415	415	415	415	415	415
48	48	48	48	48	48	220	48
110	110	110	110	110	110	440	110
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%	DC: magn.spúšť +40%
400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%	400: magn.spúšť +50%
250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡	250/440;≡ 53/120 ≡
12; 12	12; 12	12; 12	12; 12	12; 12	12; 12	12; 12	12; 12
3	3	3	3	-	-	3	-
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
500	500	500	500	500	500	500	500
440	440	440	440	440	440	440	440
6	6	6	6	6	6	6	6
10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
3g	3g	3g	3g	3g	3g	5g	3g
10,000	10,000	10,000	10,000	4000	4000	1000	4000
20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
A	A	A	A	A	A	A	A
akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek
áno	áno	áno	áno	áno	áno	dodrž polaritu	áno
IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2
+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH
-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55
1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	70
0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	-
1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	70
0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	-
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	-
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	-
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
áno/áno	áno/áno	áno/áno	áno/áno	áno/áno	áno/áno	áno/áno	-
-/áno	-/áno	-/áno	-/áno	-/áno	-/áno	áno/áno	-
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	-
18	18	18	18	18	18	18	27
120	120	120	120	120	120	125	210
12	12	12	12	12	12	12	12
KEMA	KEMA	KEMA	KEMA	-	-	-	-
áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
A.18	A.20	A.22/A.24 ⁽²⁾	A.26/A.28 ⁽²⁾	A.30	A.32	A.34	A.36

(2) U aplikácií pre motorové vedenia nie je u charak. K disponibilné prevedenie 1+N
EP60K na str. A.24
EP100K na str. A.28

(3) EN/IEC 60898-2 a VDE 0641-2/3



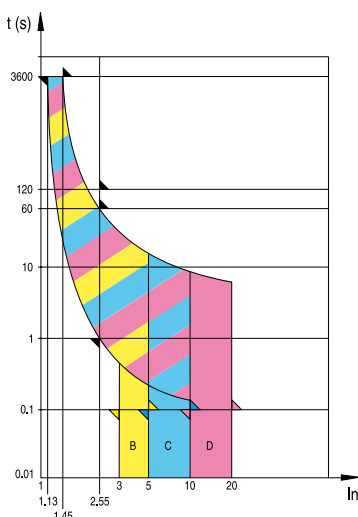
Skratová odolnosť ističov

Séria			C30	C45	C60	G20		
Skratová odolnosť AC (kA)								
EN/IEC 60898-1	Icn	1P	230/400V	3	4,5	6	3	
		1P+N	230V	3	4,5	6	3	
		2P	230/400V	3	4,5	6	3	
	P	3P/3P+N/4P	230/400V	3	4,5	6	3	
Ics (prevádzková)			100% Icn	100% Icn	100% Icn	100% Icn		
EN/IEC 60947-2	Icu (medzná)	1P	127V	-	-	-	-	
			240V	-	-	-	-	
			415V	-	-	-	-	
	P	1P+N/2P	127V	-	-	-	-	
			240V	-	6	7,5	-	
		2P	415V	-	-	-	-	
		3P, 4P	240V	-	-	-	-	
				415V	-	-	-	-
				440V	-	-	-	-
	Ics (prevádzková)			-	-	-	-	
NEMA AB1 (120/240V)			-	-	-	-		
Skratová odolnosť DC (kA)								
EN/IEC 60947-2	Icu (medzná)	1P	≤60V ≡	-	-	-	-	
			≤220V ≡	-	-	-	-	
		2P	≤125V ≡	-	-	-	-	
			≤440V ≡	-	-	-	-	
Ics (prevádzková)			-	-	-	-		
Str.			A.10	A.12	A.14	A.16		

Charakteristiky podľa EN/IEC 60898-1

Modulárne ističe sú určené na ochranu inštalácií proti preťaženiu a skratu v domových/bytových alebo priemyselných inštaláciách, kde je možná prevádzka/dozor zaistovaná laikmi.

Krivky vypínacích charakteristík (EN/IEC 60898-1)



Magnetická spúšť

Elektromagnet s pohyblivým piestom zaistujú mžikové vypnutie v prípade skratu. Norma rozlišuje 3 rôzne typy charakteristík: B,C,D.

I _{cn} (A)	Skúšobný prúd	Vypínací čas	Aplikácie
B	3 × I _n	0.1 < t < 45s (I _n ≤ 32A)	Iba pre odporové záťaže ako sú: - elektrické kúrenie - boiler - elektrické pece
	5 × I _n	0.1 < t < 90s (I _n > 32A) t < 0.1s	
C	5 × I _n	0.1 < t < 15s (I _n ≤ 32A)	Obvyklé záťaže ako sú: - osvetlenie - zásuvky - malé motory
	10 × I _n	0.1 < t < 30s (I _n > 32A) t < 0.1s	
D	10 × I _n	0.1 < t < 4s ⁽¹⁾ (I _n ≤ 32A)	Ovládanie a ochrana obvodov, ktoré nesú významné prechodové rázové prúdy
	20 × I _n	0.1 < t < 8s (I _n > 32A) t < 0.1s	

(1) ak I_n ≤ 10A, t < 8s

Tepelná spúšť

Tepelná spúšť je iniciovaná v prípade preťaženia bimetalovým pásikom. Norma definuje rozsahy spúští pre špecifické hodnoty preťaženia. Referenčná teplota okolia je 30°C.

Skúšobný prúd	Vypínací čas
1.13 × I _n	t ≥ 1h (I _n ≤ 63A) t ≥ 2h (I _n > 63A)
1.45 × I _n	t < 1h (I _n ≤ 63A) t < 2h (I _n > 63A)
2.55 × I _n	1s < t < 60s (I _n ≤ 32A) 1s < t < 120s (I _n > 32A)

G30	G45	G60 EP60K	G100 EP100K	GT10	GT25	EP100 UC	Hti
3	4.5	6	10	-	-	6 (220VDC) ⁽²⁾	-
3	4.5	6	10	-	-	-	-
3	4.5	6	10	-	-	6 (440VDC) ⁽³⁾	-
3	4.5	6	10	-	-	-	-
100% I _{cn}	100% I _{cn}	100% I _{cn}	75% I _{cn}	-	-	100% I _{cn}	-
-	-	20	30	25	50	-	-
5	6	10	15	10	50/25/20/15 ⁽¹⁾	6 ⁽⁵⁾	B/C 10; D 7.5
3	3	3	4	-	-	-	4.5
-	15	30	40	30	-	-	-
10	10	20	30	20	50/50/40/30 ⁽¹⁾	-	B/C 15
5	6	10	15	10	50/25/20/15 ⁽¹⁾	6 ⁽⁵⁾	B/C 10; D 7.5
10	10	20	30	20	50/50/40/30 ⁽¹⁾	-	B/C 15
5	6	10	15	10	50/25/20/15 ⁽¹⁾	-	B/C 10; D 7.5
-	-	6	10	-	50/20/15/10 ⁽¹⁾	-	-
75% I _{cu}	75% I _{cu}	75% I _{cu}	50% I _{cu}	75% I _{cu}	50% I _{cu}	-	100% I _{cu}
10	14	20	30	30	-	-	-
-	-	20	25	20	25	-	10
-	-	-	-	-	-	10 ⁽⁴⁾	-
-	-	25	30	25	30	-	15
-	-	-	-	-	-	10 ⁽⁴⁾	-
-	-	100% I _{cu}	100% I _{cu}	100% I _{cu}	100% I _{cu}	-	100% I _{cu}
A.18	A.20	A.22/A.24	A.26/A.28	A.30	A.32	A.34	A.36

(1) 0.5-4A/6-25A/32-40A/50-63A

(4) T = 4 ms

(2) 10 (125V DC)

(5) 4.5kA pre 50A & 63A

(3) 10 (250V DC)

Charakteristiky podľa EN/IEC 60947-2

Magnetická spúšť

Elektromagnet s pohyblivým piestom zaistujú mžikové vypnutie v prípade skratu. Norma ponecháva kalibráciu magnetickej spúšte na výrobcovi.

GE ponúka tieto mžikové vypínacie rozsahy:

- B: 4 I_n
- C: 8,5 I_n (7,5 I_n pre 63A)
- D a M: 14 I_n
- K: 10 I_n (6 I_n ≥ 2 s.)

Tepelná spúšť

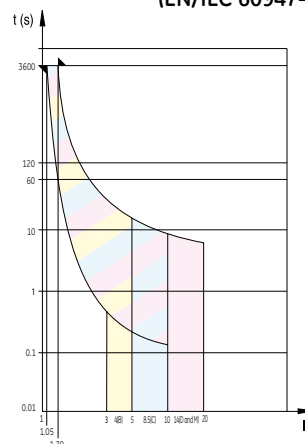
Tepelná spúšť je iniciovaná v prípade preťaženia bimetalovým páskom. Norma definuje rozsahy spúští pre 2 špeciálne hodnoty preťaženia.

Referenčná teplota okolia je:

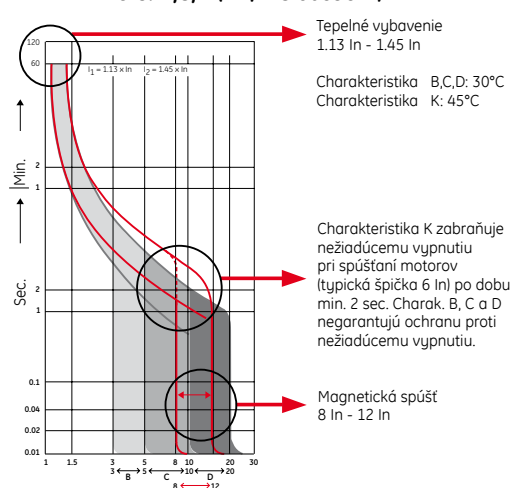
- 40°C pre GT10 a GT25,
- 50°C pre G60 a G100, okrem char. K: 45°C

Skúšobný prúd		Vypínací čas
B - C - D	K	
1.05 x I _n	1.13 x I _n	t ≥ 1h (I _n ≤ 63A) t ≥ 2h (I _n > 63A)
1.30 x I _n	1.45 x I _n	t < 1h (I _n ≤ 63A) t < 2h (I _n > 63A)

Krivky vypínacích charakteristík (EN/IEC 60947-2)



Charakteristika K (EN/IEC 60947-2) vers. B,C,D (EN/IEC 60898-1)



Technické údaje ističov

Séria		EP60 UL	EP100 UL	EP100 ULH
Normy UL 1077 (registrov.) & CSA C22.2		áno	áno	-
Normy UL 489 (v zozname)		-	-	áno
Zložka UL		E151139	E151139	E256870
Zložka CSA		235-04	235-04	-
Menovité napätie podľa UL & CSA	1P	277VAC/50VDC	277VAC/50VDC	120VAC/50VDC
	2P	480VAC/110VDC	480VAC/110VDC	240VAC/110VDC
	3P	480VAC/110VDC	480VAC/110VDC	240VAC/110VDC
	4P	480VAC/110VDC	480VAC/110VDC	-
Referenčná teplota	°C	25	25	25
Kapacita svoriek	60/75°C	14-4 AWG	14-4 AWG	14-8 AWG
Moment	Nm/lbs.in	2.5/22.5	2.5/22.5	2.5/22.5
Normy EN/IEC 60947-2		áno	áno	áno
Vypínacie charakteristiky		B,C,D	B,C,D	B,C,D
Menovitý prúd	A	B 6-63, C/D 0.5-63	B 6-63, C/D 0.5-63	B 5-32, C/D 0.5-32
Kalibračná teplota	°C	50	50	50
Počet pólov		1/2/3/4	1/2/3/4	1/2/3
Počet modulov		1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3
Menovité napätie Un				
AC	1P	V	230/400	230/400
	1P+N	V	-	-
	2P	V	400	400
	3P	V	400	400
	3P+N/4P	V	400	400
DC	1P (1)	VDC	48	48
	2P (v sérii) ⁽¹⁾	VDC	110	110
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Maximálne prevádzkové napätie U _{bmax} medzi dvoma vodičmi	V	250/440; 53/120 ==	250/440; 53/120 ==	250/440; 53/120 ==
Minimálne prevádzkové napätie U _{bmin}	V	12 a 12 ==	12 a 12 ==	12 a 12 ==
Trieda selektivity (EN/IEC 60898)		3	3	3
Aplikácie vo funkcii odpojovača EN/IEC 60947-2		áno	áno	áno
Menovité izolačné napätie	Stupeň znečistenia 2	V	500	500
	Stupeň znečistenia 3	V	440	440
Menovité impulzné výdržné skúšobné napätie	kV	6	6	6
Izolačný odpor	MΩ	10,000	10,000	10,000
Dielektrická pevnosť	kV	2.5	2.5	2.5
Montážna poloha		akákoľvek	akákoľvek	akákoľvek
Prívod zhora alebo zdola		áno	áno	áno
Odolnosť proti vibráciám (v smere x, y, z) (EN/IEC 77/16.3)		3g	3g	3g
Životnosť	elektrická pri Un, In	10,000	10,000	10,000
	mechanická	20,000	20,000	20,000
Kategória použitia (EN/IEC 60947-2)		A	A	A
Ochranná vzdialenosť (EN/IEC 60947-2)	mm	12	12	12
Stupeň krytia (vonkajší / vnútorný, v skrini s dverami)		IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Stupeň samozhášivosti (podľa UL94)		V0	V0	V0
Tropikalizácia (podľa EN/IEC 60068-2 / DIN 40046)	°C/RH	+55°C / 95%RH	+55°C / 95%RH	+55°C / 95%RH
Prevádzková teplota	°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Teplota skladovania	°C	-55/+55	-55/+55	-55/+55
Kapacita svoriek				
	Pevný vodič min/max (horná)	mm ²	1/35	1/35
	Ohybný vodič min*/max (horná)	mm ²	0.75/25	0.75/25
	Pevný vodič min/max (spodná)	mm ²	1/35	1/35
	Ohybný vodič min*/max (spodná)	mm ²	0.75/25	0.75/25
	(* Ohybný vodič 0.75/1/1.5 mm ² s káblovým okom)			
	Moment	Nm	max 4.5	max 4.5
Prídavné zariadenia	Pomocné kontakty	áno	áno	áno
(bočná montáž)	Tele L	áno	áno	áno
	Tele Mp	áno	áno	áno
Rozmery, hmotnosti, balenie (vxhxs) 86x68xš ⁽²⁾	mm/mod.	18	18	18
	Hmotnosť/mod.	g	125	130
	Balenie	mod.	pozri str. A.41	pozri str. A.43
Schválenia		UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE	UL
Označenie CE		áno	áno	áno
Strana		A.40	A.42	A.44

(1) Prednostné hodnoty menovitého ovládacieho napájacieho napätia (EN/IEC 60947-2): 24VDC, 48VDC, 110VDC, 125VDC, 220VDC, 250VDC

(2) EP100ULH prevedenia 2P & 3P: H = 116 mm



Skratová odolnosť ističov

Séria		EP60 UL	EP100 UL	EP100 ULH
Vypínací výkon podľa	kA	UL1077	UL1077	UL489
UL	1P 277VAC	6	10	-
	2P/3P/4P 480VAC	6	10	-
	1P 120VAC	6	10	10
	2P/3P 240VAC	6	10	10
	1P 50VDC	6	10	10
	2P 110VDC	6	10	10
Skratová odolnosť AC				
EN/IEC 60947-2	Icu (medzná) kA			
	1P 127V	20	30	30
	240V	10	15	15
	415V	3	4	4
	1+N /2P 127V	30	40	40
	240V	20	30	30
	2P 415V	10	15	15
	3/3+N/4P 240V	20	30	30
	415V	10	15	15
	440V	6	10	10
	Ics (prevádzková)	75% Icu	50% Icu	50% Icu
Skratová odolnosť DC				
EN/IEC 60947-2	Icu (medzná) kA			
	1 P $\leq 60 \text{ V} \Rightarrow$	20	25	25
	$\leq 220 \text{ V} \Rightarrow$	-	-	-
	2P $\leq 125 \text{ V} \Rightarrow$	25	30	30
	$\leq 440 \text{ V} \Rightarrow$	-	-	-
	Ics (prevádzková)	100% Icu	100% Icu	10% Icu
Str.		A.40	A.42	A.44

Charakteristiky podľa EN/IEC 60947-2

Magnetická spúšť

Elektromagnet s pohyblivým piestom zaistujú mžikové vypnutie v prípade skratu. Norma ponecháva kalibráciu magnetickej spúšte na výrobcovi.

GE ponúka tieto mžikové vypínacie rozsahy:

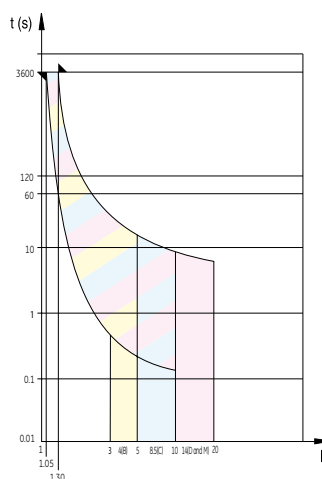
- B: 4 I_n
- C: 8.5 I_n (7.5 I_n pre 63A)
- D: 14 I_n

Tepelná spúšť

Tepelná spúšť je iniciovaná v prípade preťaženia bimetalovým pásikom. Norma definuje rozsahy spúští pre 2 špeciálne hodnoty preťaženia. Referenčná teplota okolia je 50°C

Skúšobný prúd B - C - D	Vypínací čas
1.05 x I _n	t ≥ 1h (I _n ≤ 63A) t ≥ 2h (I _n > 63A)
1.30 x I _n	t < 1h (I _n ≤ 63A) t < 2h (I _n > 63A)

Krivky vypínacích charakteristík (EN/IEC 60947-2)





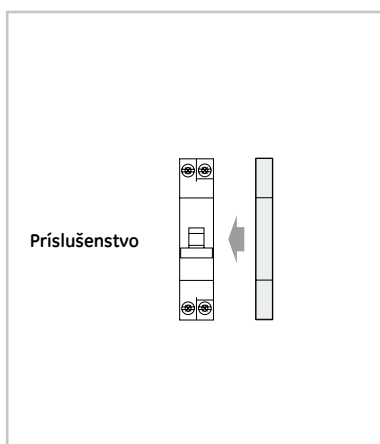
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



Pomocné kontakty ● str. A.11

Vypínacia spúšť ● str. A.11

Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

C30

EN/IEC 60898-1

3000

3

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A)	2-32
Menovité napätie AC U_n	(V)	230
Minimálne prevádzkové napätie $U_{s\min}$	(V)	12
Vypínacie charakteristiky		C
Trieda selektivity		3
Mechanická/elektrická životnosť		20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2		95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²)	10-16
Póly		1+N (1mod.)
Hmotnosť	(g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 60898-1

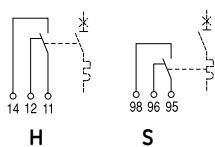
Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1+N	230	3

Séria C30 – 3kA – charakteristika C

1P+N
1 mod.

In (A)	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
2	C31NC02	676702	12
4	C31NC04	676703	12
6	C31NC06	676704	12
10	C31NC10	676705	12
16	C31NC16	676706	12
20	C31NC20	676707	12
25	C31NC25	676708	12
32	C31NC32	676709	12

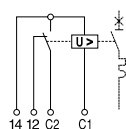
Pomocné kontakty



1/2 mod.

	Funkcie	Kat. č.	Ref. č.	Bal..
Pripojenie vpravo	H/S	CAD	676580	12
	H+S+Reset	CA+CDR	676583	12

Vypínacia spúšť - Tele L



1 mod.

	Menovité napätie (V)	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
Pripojenie vpravo	24-60 AC 24-48 DC	TELE L 24	676591	8
	110-415 AC 110-125 DC	TELE L 110	676590	8

Séria C30

A

B

C

D

E

F

X



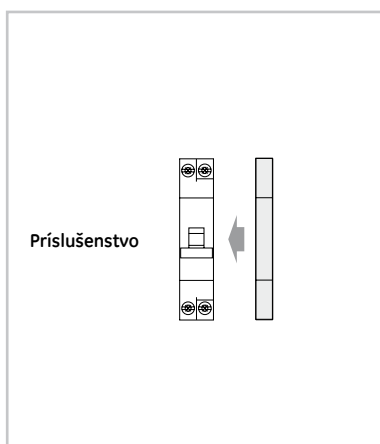
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



Pomocné kontakty ● str. A.13
Vypínacia spúšť ● str. A.13

Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

C45

EN/IEC 60898-1	4500
	3
EN/IEC 60947-2	6kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A)	2-32
Menovité napätie AC U_n	(V)	230
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B\ min}$	(V)	12
Vypínacie charakteristiky		B-C
Trieda selektivity		3
Mechanická/elektrická životnosť		20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2		95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²)	10-16
Póly		1+N (1mod.)
Hmotnosť	(g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1+N	230	3

Podľa EN/IEC 60947-2

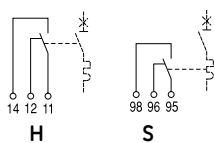
Póly	V	I_{cu} (kA)
1+N	230	6

Séria C45 – 4.5kA – charakteristiky B-C

1P+N
1 mod.

In (A)	B		C		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
2	-	-	C41NC02	676713	12
4	-	-	C41NC04	676714	12
6	C41NB06	676722	C41NC06	676715	12
10	C41NB10	676723	C41NC10	676716	12
16	C41NB16	676724	C41NC16	676717	12
20	C41NB20	676725	C41NC20	676718	12
25	C41NB25	676726	C41NC25	676719	12
32	C41NB32	676727	C41NC32	676720	12

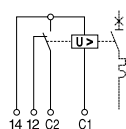
Pomocné kontakty



1/2 mod.

	Funkcie	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
Pripojenie vpravo	H/S	CAD	676580	12
	H+S+Reset	CA+CDR	676583	12

Vypínacia spúšť - Tele L



1 mod.

	Menovité napätie (V)	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
Pripojenie vpravo	24-60 AC	TELE L 24	676591	8
	24-48 DC			
	110-415 AC	TELE L 110	676590	8
	110-125 DC			

Séria C45

A

B

C

D

E

F

X



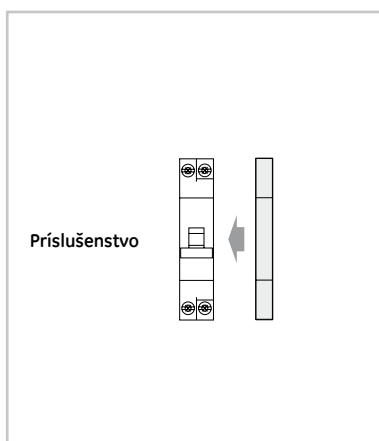
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



Pomocné kontakty ● str. A.15
Vypínacia spúšť ● str. A.15

Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

C60

EN/IEC 60898-1	6000
	3
EN/IEC 60947-2	7.5kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 2-32
Menovité napätie AC U_n	(V) 230
Minimálne prevádzkové napätie $U_{a\ min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) 10-16
Póly	1+N (1mod.)
Hmotnosť	(g/pól) 120

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1+N	230	6

Podľa EN/IEC 60947-2

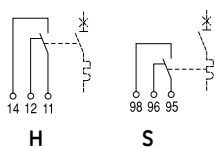
Póly	V	I_{cu} (kA)
1+N	230	7.5

Séria C60 – 6kA – charakteristiky B-C

1P+N
1 mod.

In (A)	B		C		
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
2	-	-	C61NC02	676731	12
4	-	-	C61NC04	676732	12
6	C61NB06	676740	C61NC06	676733	12
10	C61NB10	676741	C61NC10	676734	12
16	C61NB16	676742	C61NC16	676735	12
20	C61NB20	676743	C61NC20	676736	12
25	C61NB25	676744	C61NC25	676737	12
32	C61NB32	676745	C61NC32	676738	12

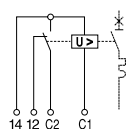
Pomocné kontakty



1/2 mod.

	Funkcie	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
Pripojenie vpravo	H/S	CAD	676580	12
	H+S+Reset	CA+CDR	676583	12

Vypínacia spúšť - Tele L



1 mod.

	Menovité napätie (V)	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
Pripojenie vpravo	24-60 AC	TELE L 24	676591	8
	24-48 DC			
	110-415 AC	TELE L 110	676590	8
	110-125 DC			

Séria C60

A

B

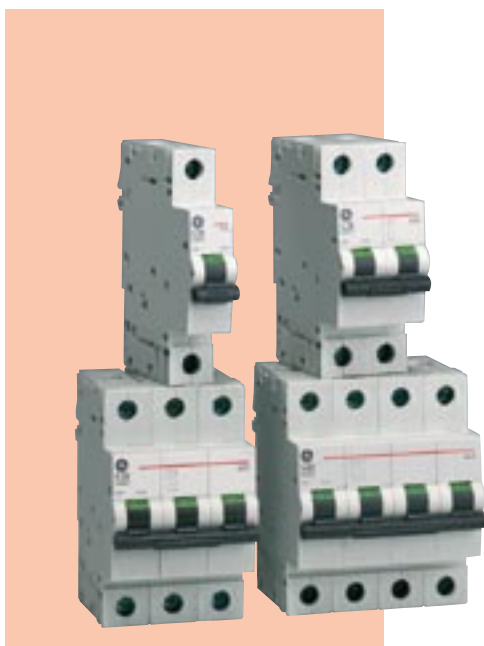
C

D

E

F

X



Ističe

G20

EN/IEC 60898-1

3000

Aplikácie



Označenie

CE

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A)	6-40
Menovité napätie AC U_n	(V)	240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B\ min}$	(V)	12
Vypínacie charakteristiky		C
Mechanická/elektrická životnosť		20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2		95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²)	25-35
Póly		1, 2, 3, 4
Hmotnosť	(g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1+N	230	3

Séria G20 – 3kA – charakteristika C

	In (A)	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
 1P 1 mod. 1/2 2/1	6	G21C06	674351	12
	10	G21C10	674352	12
	16	G21C16	674353	12
	20	G21C20	674354	12
	25	G21C25	674355	12
	32	G21C32	674356	12
	40	G21C40	674357	12
 2P 2 mod. 1/2 3/4 2/1 4/3	6	G22C06	674358	6
	10	G22C10	674359	6
	16	G22C16	674360	6
	20	G22C20	674361	6
	25	G22C25	674362	6
	32	G22C32	674363	6
	40	G22C40	674364	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	6	G23C06	674365	4
	10	G23C10	674366	4
	16	G23C16	674367	4
	20	G23C20	674368	4
	25	G23C25	674369	4
	32	G23C32	674370	4
	40	G23C40	674371	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	6	G24C06	674372	3
	10	G24C10	674373	3
	16	G24C16	674374	3
	20	G24C20	674375	3
	25	G24C25	674376	3
	32	G24C32	674377	3
	40	G24C40	674378	3

Séria G20

A

B

C

D

E

F

X



Ističe

G30

EN/IEC 60898-1	3000
	3
EN/IEC 60947-2	5kA

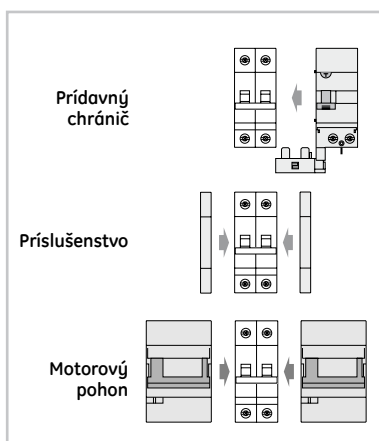
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 2-40
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B \min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť (g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

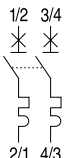
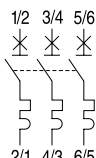
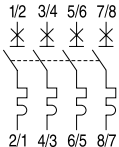
Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	3

Podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)
1	240	5
2	127	-
	240	10
	415	5
3, 4	240	10
	415	5

Séria G30 – 3kA – charakteristiky B–C

	In (A)	B		C		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2  2/1	2	-	-	G31C02	674381	12
	4	-	-	G31C04	674383	12
	6	G31B06	674443	G31C06	674384	12
	10	G31B10	674445	G31C10	674386	12
	16	G31B16	674447	G31C16	674388	12
	20	G31B20	674448	G31C20	674389	12
	25	G31B25	674449	G31C25	674390	12
	32	G31B32	674450	G31C32	674391	12
	40	G31B40	674451	G31C40	674392	12
 2P 2 mod. 1/2 3/4  2/1 4/3	2	-	-	G32C02	674397	6
	4	-	-	G32C04	674399	6
	6	G32B06	674454	G32C06	674400	6
	10	G32B10	674456	G32C10	674402	6
	16	G32B16	674458	G32C16	674404	6
	20	G32B20	674459	G32C20	674405	6
	25	G32B25	674460	G32C25	674406	6
	32	G32B32	674461	G32C32	674407	6
	40	G32B40	674462	G32C40	674408	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	2	-	-	G33C02	674413	4
	4	-	-	G33C04	674415	4
	6	G33B06	674466	G33C06	674416	4
	10	G33B10	674468	G33C10	674418	4
	16	G33B16	674470	G33C16	674420	4
	20	G33B20	674471	G33C20	674421	4
	25	G33B25	674472	G33C25	674422	4
	32	G33B32	674473	G33C32	674423	4
	40	G33B40	674474	G33C40	674424	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	2	-	-	G34C02	674429	3
	4	-	-	G34C04	674431	3
	6	G34B06	674477	G34C06	674432	3
	10	G34B10	674479	G34C10	674434	3
	16	G34B16	674481	G34C16	674436	3
	20	G34B20	674482	G34C20	674437	3
	25	G34B25	674483	G34C25	674438	3
	32	G34B32	674484	G34C32	674439	3
	40	G34B40	674485	G34C40	674440	3

Séria G30

A

B

C

D

E

F

X



Ističe

G45

EN/IEC 60898-1	4500
	3
EN/IEC 60947-2	6kA

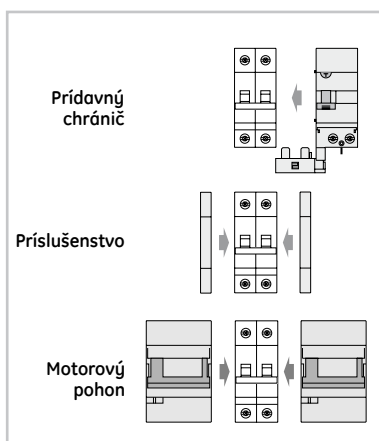
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 2-40
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B \min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť (g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

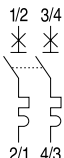
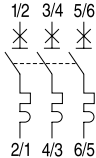
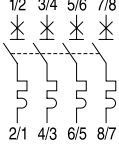
Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	4.5

Podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)
1	240	6
2	127	15
	240	10
	415	6
3, 4	240	10
	415	6

Séria G45 – 4.5kA – charakteristiky B–C

	In (A)	B		C		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2  2/1	2	-	-	G41C02	674490	12
	4	-	-	G41C04	674492	12
	6	G41B06	674552	G41C06	674493	12
	10	G41B10	674554	G41C10	674495	12
	16	G41B16	674556	G41C16	674497	12
	20	G41B20	674557	G41C20	674498	12
	25	G41B25	674558	G41C25	674499	12
	32	G41B32	674559	G41C32	674500	12
	40	G41B40	674560	G41C40	674501	12
 2P 2 mod. 1/2 3/4  2/1 4/3	2	-	-	G42C02	674506	6
	4	-	-	G42C04	674508	6
	6	G42B06	674563	G42C06	674509	6
	10	G42B10	674565	G42C10	674511	6
	16	G42B16	674567	G42C16	674513	6
	20	G42B20	674568	G42C20	674514	6
	25	G42B25	674569	G42C25	674515	6
	32	G42B32	674570	G42C32	674516	6
	40	G42B40	674571	G42C40	674517	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	2	-	-	G43C02	674522	4
	4	-	-	G43C04	674524	4
	6	G43B06	674574	G43C06	674525	4
	10	G43B10	674576	G43C10	674527	4
	16	G43B16	674578	G43C16	674529	4
	20	G43B20	674579	G43C20	674530	4
	25	G43B25	674580	G43C25	674531	4
	32	G43B32	674581	G43C32	674532	4
	40	G43B40	674582	G43C40	674533	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	2	-	-	G44C02	674538	3
	4	-	-	G44C04	674540	3
	6	G44B06	674585	G44C06	674541	3
	10	G44B10	674587	G44C10	674543	3
	16	G44B16	674589	G44C16	674545	3
	20	G44B20	674590	G44C20	674546	3
	25	G44B25	674591	G44C25	674547	3
	32	G44B32	674592	G44C32	674548	3
	40	G44B40	674593	G44C40	674549	3

Séria G45

A

B

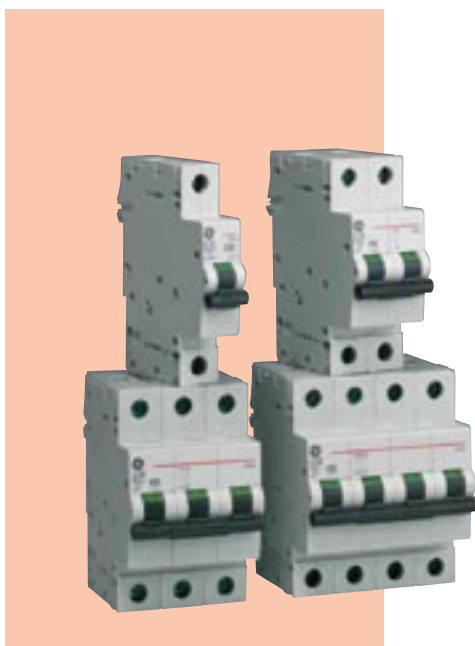
C

D

E

F

X



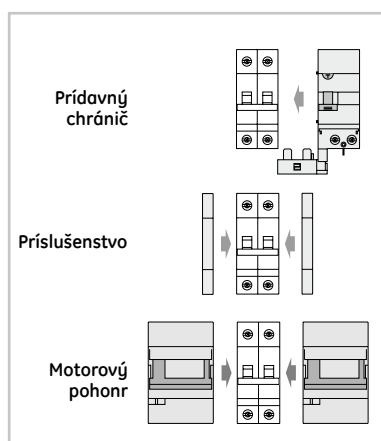
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

G60

EN/IEC 60898-1	6000
	3
EN/IEC 60947-2	10kA

Pre špeciálne prevedenie G60S pre lodný priemysel pozri samostatný materiál.

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 2-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B \min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C-D
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 1+N, 2, 3, 4
Hmotnosť	(g/pól) 120

Vypínacia schopnosť

AC podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	6

AC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

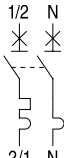
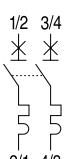
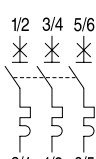
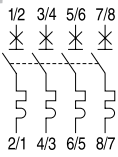
* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V $\overline{=}$ **	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

** Menovité a max. VDC na str. A.4-A.5

Séria G60 – 6kA – charakteristiky B–C–D

	In (A)	B		C		D		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2  2/1	2	-	-	G61C02	674598	G61D02	674760	12
	4	-	-	G61C04	674600	G61D04	674762	12
	6	G61B06	674692	G61C06	674601	G61D06	674763	12
	10	G61B10	674694	G61C10	674603	G61D10	674765	12
	16	G61B16	674696	G61C16	674605	G61D16	674767	12
	20	G61B20	674697	G61C20	674606	G61D20	674768	12
	25	G61B25	674698	G61C25	674607	G61D25	674769	12
	32	G61B32	674699	G61C32	674608	G61D32	674770	12
	40	G61B40	674700	G61C40	674609	G61D40	674771	12
	50	G61B50	674701	G61C50	674610	G61D50	674772	12
	63	G61B63	674702	G61C63	674611	G61D63	674773	12
 1P+N 2 mod. 1/2 N  2/1 N	2	-	-	G61NC02	674614	G61ND02	674776	6
	4	-	-	G61NC04	674616	G61ND04	674778	6
	6	G61NB06	674703	G61NC06	674617	G61ND06	674779	6
	10	G61NB10	674705	G61NC10	674619	G61ND10	674781	6
	16	G61NB16	674707	G61NC16	674621	G61ND16	674783	6
	20	G61NB20	674708	G61NC20	674622	G61ND20	674784	6
	25	G61NB25	674709	G61NC25	674623	G61ND25	674785	6
	32	G61NB32	674710	G61NC32	674624	G61ND32	674786	6
	40	G61NB40	674711	G61NC40	674625	G61ND40	674787	6
	50	G61NB50	674712	G61NC50	674626	G61ND50	674788	6
	63	G61NB63	674713	G61NC63	674627	G61ND63	674789	6
 2P 2 mod. 1/2 3/4  2/1 4/3	2	-	-	G62C02	674630	G62D02	674792	6
	4	-	-	G62C04	674632	G62D04	674794	6
	6	G62B06	674714	G62C06	674633	G62D06	674795	6
	10	G62B10	674716	G62C10	674635	G62D10	674797	6
	16	G62B16	674718	G62C16	674637	G62D16	674799	6
	20	G62B20	674719	G62C20	674638	G62D20	674800	6
	25	G62B25	674720	G62C25	674639	G62D25	674801	6
	32	G62B32	674721	G62C32	674640	G62D32	674802	6
	40	G62B40	674722	G62C40	674641	G62D40	674803	6
	50	G62B50	674723	G62C50	674642	G62D50	674804	6
	63	G62B63	674724	G62C63	674643	G62D63	674805	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	2	-	-	G63C02	674646	G63D02	674808	4
	4	-	-	G63C04	674648	G63D04	674810	4
	6	G63B06	674725	G63C06	674649	G63D06	674811	4
	10	G63B10	674727	G63C10	674651	G63D10	674813	4
	16	G63B16	674729	G63C16	674653	G63D16	674815	4
	20	G63B20	674730	G63C20	674654	G63D20	674816	4
	25	G63B25	674731	G63C25	674655	G63D25	674817	4
	32	G63B32	674732	G63C32	674656	G63D32	674818	4
	40	G63B40	674733	G63C40	674657	G63D40	674819	4
	50	G63B50	674734	G63C50	674658	G63D50	674820	4
	63	G63B63	674735	G63C63	674659	G63D63	674821	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	0.5	-	-	G64C0.5	674660			3
	2	-	-	G64C02	674662	G64D02	674824	3
	4	-	-	G64C04	674664	G64D04	674826	3
	6	G64B06	674736	G64C06	674665	G64D06	674827	3
	10	G64B10	674738	G64C10	674667	G64D10	674829	3
	16	G64B16	674740	G64C16	674669	G64D16	674831	3
	20	G64B20	674741	G64C20	674670	G64D20	674832	3
	25	G64B25	674742	G64C25	674671	G64D25	674833	3
	32	G64B32	674743	G64C32	674672	G64D32	674834	3
	40	G64B40	674744	G64C40	674673	G64D40	674835	3
	50	G64B50	674745	G64C50	674674	G64D50	674836	3
	63	G64B63	674746	G64C63	674675	G64D63	674837	3



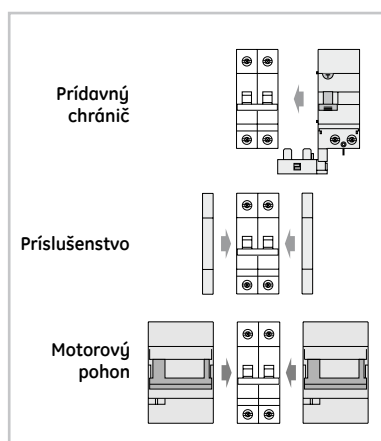
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

EP60

EN/IEC 60898-1 6000

EN/IEC 60947-2 10kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 2-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B\min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	8-12 I_n (K) and 6 I_n non tripping ≤ 2 sec.
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť	(g/pól) 120

Vypínacia schopnosť

AC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V $\overline{=}$ **	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

** Menovité a max. VDC na str. A.4-A.5

Séria EP60 – 6kA – charakteristika K

	In (A)	K		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2 2/1	0.5	EP61K0.5	681600	12
	1	EP61K01	681601	12
	1.6	EP61K1.6	681602	12
	2	EP61K02	681603	12
	3	EP61K03	681604	12
	4	EP61K04	681605	12
	6	EP61K06	681606	12
	8	EP61K08	681607	12
	10	EP61K10	681608	12
	16	EP61K16	681609	12
	20	EP61K20	681610	12
	25	EP61K25	681611	12
	32	EP61K32	681612	12
	40	EP61K40	681613	12
	50	EP61K50	681614	12
	63	EP61K63	681615	12
 2P 2 mod. 1/2 3/4 2/1 4/3	0.5	EP62K0.5	681616	6
	1	EP62K01	681617	6
	1.6	EP62K1.6	681618	6
	2	EP62K02	681619	6
	3	EP62K03	681620	6
	4	EP62K04	681621	6
	6	EP62K06	681622	6
	8	EP62K08	681623	6
	10	EP62K10	681624	6
	16	EP62K16	681625	6
	20	EP62K20	681626	6
	25	EP62K25	681627	6
	32	EP62K32	681628	6
	40	EP62K40	681629	6
	50	EP62K50	681630	6
	63	EP62K63	681631	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	0.5	EP63K0.5	681632	4
	1	EP63K01	681633	4
	1.6	EP63K1.6	681634	4
	2	EP63K02	681635	4
	3	EP63K03	681636	4
	4	EP63K04	681637	4
	6	EP63K06	681638	4
	8	EP63K08	681639	4
	10	EP63K10	681640	4
	16	EP63K16	681641	4
	20	EP63K20	681642	4
	25	EP63K25	681643	4
	32	EP63K32	681644	4
	40	EP63K40	681645	4
	50	EP63K50	681646	4
	63	EP63K63	681647	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	0.5	EP64K0.5	681648	3
	1	EP64K01	681649	3
	1.6	EP64K1.6	681650	3
	2	EP64K02	681651	3
	3	EP64K03	681652	3
	4	EP64K04	681653	3
	6	EP64K06	681654	3
	8	EP64K08	681655	3
	10	EP64K10	681656	3
	16	EP64K16	681657	3
	20	EP64K20	681658	3
	25	EP64K25	681659	3
	32	EP64K32	681660	3
	40	EP64K40	681661	3
	50	EP64K50	681662	3
	63	EP64K63	681663	3

Séria EP60

A

B

C

D

E

F

X



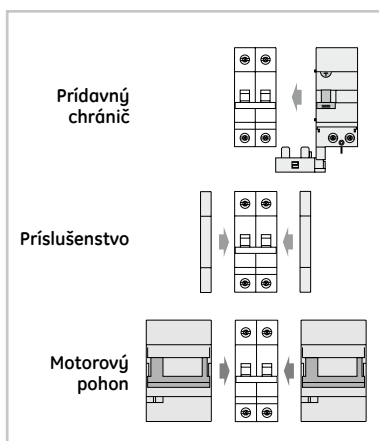
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

G100

EN/IEC 60898-1	10000
	3
EN/IEC 60947-2	15kA

Pre špeciálne prevedenie G100S pre lodný priemysel a pre prevedenie EP100R pre železničnú trakciu pozri samostatné materiály.

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0.5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B\ min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C-D
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 1+N, 2, 3, 4
Hmotnosť (g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

AC podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)*
1-4	230/400	10
* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$		

AC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu}/I_{cs} (kA)*
1	240	15
1+N, 2	127	40
	240	30
2	415	15
3, 4	240	30
	415	15
* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$		

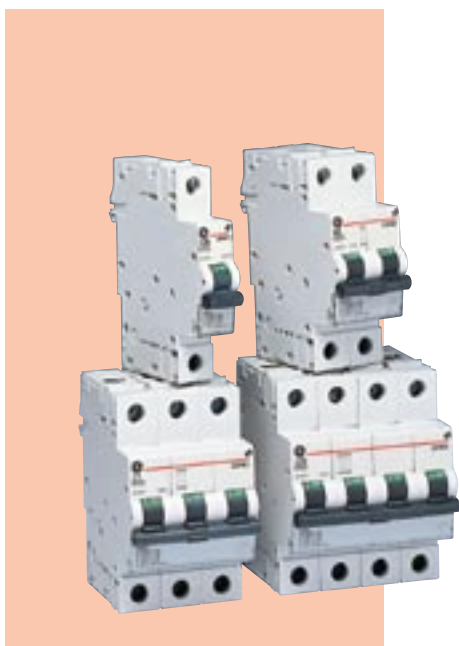
DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V $\overline{=}$ **	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

** Menovité a max. VDC na str. A.4-A.5

Séria G100 – 10kA – charakteristiky B–C–D

	In (A)	B		C		D		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2 2/1	0.5	-	-	G101C0.5	674854	G101D0.5	675016	12
	1	-	-	G101C01	674855	G101D01	675017	12
	2	-	-	G101C02	674856	G101D02	675018	12
	3	-	-	G101C03	674857	G101D03	675019	12
	4	-	-	G101C04	674858	G101D04	675020	12
	6	G101B06	674950	G101C06	674859	G101D06	675021	12
	10	G101B10	674952	G101C10	674861	G101D10	675023	12
	13	G101B13	674953	G101C13	674862	G101D13	675024	12
	16	G101B16	674954	G101C16	674863	G101D16	675025	12
	20	G101B20	674955	G101C20	674864	G101D20	675026	12
	25	G101B25	674956	G101C25	674865	G101D25	675027	12
	32	G101B32	674957	G101C32	674866	G101D32	675028	12
	40	G101B40	674958	G101C40	674867	G101D40	675029	12
	50	G101B50	674959	G101C50	674868	G101D50	675030	12
	63	G101B63	674960	G101C63	674869	G101D63	675031	12
 1P+N 2 mod. 1/2 N 2/1 N	0.5	-	-			G101ND0.5	675032	6
	1	-	-			G101ND01	675033	6
	2	-	-	G101NC02	674872	G101ND02	675034	6
	3	-	-	G101NC03	674873	G101ND03	675035	6
	4	-	-	G101NC04	674874	G101ND04	675036	6
	6	G101NB06	674961	G101NC06	674875	G101ND06	675037	6
	10	G101NB10	674963	G101NC10	674877	G101ND10	675039	6
	13	G101NB13	674964	G101NC13	674878	G101ND13	675040	6
	16	G101NB16	674965	G101NC16	674879	G101ND16	675041	6
	20	G101NB20	674966	G101NC20	674880	G101ND20	675042	6
	25	G101NB25	674967	G101NC25	674881	G101ND25	675043	6
	32	G101NB32	674968	G101NC32	674882	G101ND32	675044	6
	40	G101NB40	674969	G101NC40	674883	G101ND40	675045	6
	50	G101NB50	674970	G101NC50	674884	G101ND50	675046	6
	63	G101NB63	674971	G101NC63	674885	G101ND63	675047	6
 2P 2 mod. 1/2 3/4 2/1 4/3	0.5	-	-	G102C0.5	674886	G102D0.5	675048	6
	1	-	-	G102C01	674887	G102D01	675049	6
	2	-	-	G102C02	674888	G102D02	675050	6
	3	-	-	G102C03	674889	G102D03	675051	6
	4	-	-	G102C04	674890	G102D04	675052	6
	6	G102B06	674972	G102C06	674891	G102D06	675053	6
	10	G102B10	674974	G102C10	674893	G102D10	675055	6
	13	G102B13	674975	G102C13	674894	G102D13	675056	6
	16	G102B16	674976	G102C16	674895	G102D16	675057	6
	20	G102B20	674977	G102C20	674896	G102D20	675058	6
	25	G102B25	674978	G102C25	674897	G102D25	675059	6
	32	G102B32	674979	G102C32	674898	G102D32	675060	6
	40	G102B40	674980	G102C40	674899	G102D40	675061	6
	50	G102B50	674981	G102C50	674900	G102D50	675062	6
	63	G102B63	674982	G102C63	674901	G102D63	675063	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	0.5	-	-	G103C0.5	674902	G103D0.5	675064	4
	1	-	-	G103C01	674903	G103D01	675065	4
	2	-	-	G103C02	674904	G103D02	675066	4
	3	-	-	G103C03	674905	G103D03	675067	4
	4	-	-	G103C04	674906	G103D04	675068	4
	6	G103B06	674983	G103C06	674907	G103D06	675069	4
	10	G103B10	674985	G103C10	674909	G103D10	675071	4
	13	G103B13	674986	G103C13	674910	G103D13	675072	4
	16	G103B16	674987	G103C16	674911	G103D16	675073	4
	20	G103B20	674988	G103C20	674912	G103D20	675074	4
	25	G103B25	674989	G103C25	674913	G103D25	675075	4
	32	G103B32	674990	G103C32	674914	G103D32	675076	4
	40	G103B40	674991	G103C40	674915	G103D40	675077	4
	50	G103B50	674992	G103C50	674916	G103D50	675078	4
	63	G103B63	674993	G103C63	674917	G103D63	675079	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	0.5	-	-	G104C0.5	674918	G104D0.5	675080	3
	1	-	-	G104C01	674919	G104D01	675081	3
	2	-	-	G104C02	674920	G104D02	675082	3
	3	-	-	G104C03	674921	G104D03	675083	3
	4	-	-	G104C04	674922	G104D04	675084	3
	6	G104B06	674994	G104C06	674923	G104D06	675085	3
	10	G104B10	674996	G104C10	674925	G104D10	675087	3
	13	G104B13	674997	G104C13	674926	G104D13	675088	3
	16	G104B16	674998	G104C16	674927	G104D16	675089	3
	20	G104B20	674999	G104C20	674928	G104D20	675090	3
	25	G104B25	675000	G104C25	674929	G104D25	675091	3
	32	G104B32	675001	G104C32	674930	G104D32	675092	3
	40	G104B40	675002	G104C40	674931	G104D40	675093	3
	50	G104B50	675003	G104C50	674932	G104D50	675094	3
	63	G104B63	675004	G104C63	674933	G104D63	675095	3



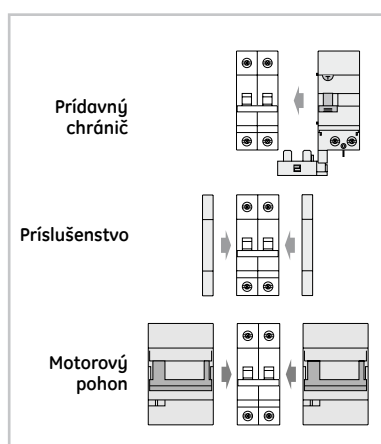
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

EP100

EN/IEC 60898-1 10000

EN/IEC 60947-2 15 kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0.5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{s \min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	8-12 I_n (K) a 6 I_n nevypnutie počas doby ≤ 2 sec. 20000/10000
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) 25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť	(g/pól) 120

Vypínacia schopnosť

AC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)*
1	240	15
1+N, 2	127	40
	240	30
2	415	15
3, 4	240	30
	415	15

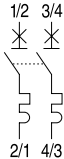
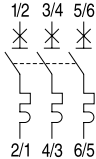
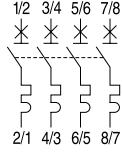
* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V --- **	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

** Menovité a max. napätie DC na str. A.4-A.5

Séria EP100 – 10kA – charakteristika K

	In (A)	K		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	
1P 1 mod.  	0.5	EP101K0.5	672402	12
	1	EP101K01	672403	12
	1.6	EP101K1.6	681588	12
	2	EP101K02	672404	12
	3	EP101K03	672405	12
	4	EP101K04	672406	12
	6	EP101K06	672407	12
	8	EP101K08	672408	12
	10	EP101K10	672409	12
	16	EP101K16	672411	12
	20	EP101K20	672412	12
	25	EP101K25	672413	12
	32	EP101K32	672414	12
	40	EP101K40	672415	12
	50	EP101K50	672416	12
	63	EP101K63	672417	12
2P 2 mod.  	0.5	EP102K0.5	672434	6
	1	EP102K01	672435	6
	1.6	EP102K1.6	681591	6
	2	EP102K02	672436	6
	3	EP102K03	672437	6
	4	EP102K04	672438	6
	6	EP102K06	672439	6
	8	EP102K08	672440	6
	10	EP102K10	672441	6
	16	EP102K16	672443	6
	20	EP102K20	672444	6
	25	EP102K25	672445	6
	32	EP102K32	672446	6
	40	EP102K40	672447	6
	50	EP102K50	672448	6
	63	EP102K63	672449	6
3P 3 mod.  	0.5	EP103K0.5	672450	4
	1	EP103K01	672451	4
	1.6	EP103K1.6	681594	4
	2	EP103K02	672452	4
	3	EP103K03	672453	4
	4	EP103K04	672454	4
	6	EP103K06	672455	4
	8	EP103K08	672456	4
	10	EP103K10	672457	4
	16	EP103K16	672459	4
	20	EP103K20	672460	4
	25	EP103K25	672461	4
	32	EP103K32	672462	4
	40	EP103K40	672463	4
	50	EP103K50	672464	4
	63	EP103K63	672465	4
4P 4 mod.  	0.5	EP104K0.5	672466	3
	1	EP104K01	672467	3
	1.6	EP104K1.6	681597	3
	2	EP104K02	672468	3
	3	EP104K03	672469	3
	4	EP104K04	672470	3
	6	EP104K06	672471	3
	8	EP104K08	672472	3
	10	EP104K10	672473	3
	16	EP104K16	672475	3
	20	EP104K20	672476	3
	25	EP104K25	672477	3
	32	EP104K32	672478	3
	40	EP104K40	672479	3
	50	EP104K50	672480	3
	63	EP104K63	672481	3

Séria EP100

A

B

C

D

E

F

X



Ističe

GT10

EN/IEC 60947-2 10kA

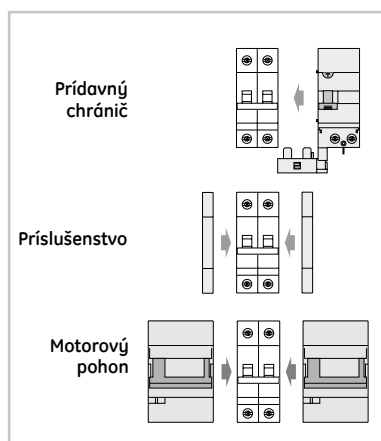
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0,5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{s\ min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	3-5 I_n (B) 5-10 I_n (C) 10-20 I_n (D)
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť (g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

AC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)*
1	240	10
2	127	30
	240	20
	415	10
3, 4	240	20
	415	10

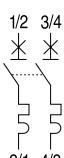
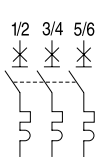
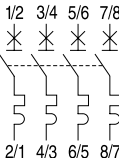
* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V $\equiv$ **	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

** Menovité a max. napätie DC na str. A.4-A.5

Séria GT10 – 10kA – 3-5In (B), 5-10In (C), 10-20In (D)

	In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2  2/1	0.5	-	-	GT101C0.5	675112	GT101D0.5	675220	12
	1	-	-	GT101C01	675113	GT101D01	675221	12
	2	-	-	GT101C02	675114	GT101D02	675222	12
	3	-	-	GT101C03	675115	GT101D03	675223	12
	4	-	-	GT101C04	675116	GT101D04	675224	12
	6	GT101B06	675176	GT101C06	675117	GT101D06	675225	12
	10	GT101B10	675178	GT101C10	675119	GT101D10	675227	12
	13	GT101B13	675179	GT101C13	675120	GT101D13	675228	12
	16	GT101B16	675180	GT101C16	675121	GT101D16	675229	12
	20	GT101B20	675181	GT101C20	675122	GT101D20	675230	12
	25	GT101B25	675182	GT101C25	675123	GT101D25	675231	12
	32	GT101B32	675183	GT101C32	675124	GT101D32	675232	12
	40	GT101B40	675184	GT101C40	675125	GT101D40	675233	12
	50	GT101B50	675185	GT101C50	675126	GT101D50	675234	12
	63	GT101B63	675186	GT101C63	675127	GT101D63	675235	12
 2P 2 mod. 1/2 3/4  2/1 4/3	0.5	-	-	GT102C0.5	675128	GT102D0.5	675236	6
	1	-	-	GT102C01	675129	GT102D01	675237	6
	2	-	-	GT102C02	675130	GT102D02	675238	6
	3	-	-	GT102C03	675131	GT102D03	675239	6
	4	-	-	GT102C04	675132	GT102D04	675240	6
	6	GT102B06	675187	GT102C06	675133	GT102D06	675241	6
	10	GT102B10	675189	GT102C10	675135	GT102D10	675243	6
	13	GT102B13	675190	GT102C13	675136	GT102D13	675244	6
	16	GT102B16	675191	GT102C16	675137	GT102D16	675245	6
	20	GT102B20	675192	GT102C20	675138	GT102D20	675246	6
	25	GT102B25	675193	GT102C25	675139	GT102D25	675247	6
	32	GT102B32	675194	GT102C32	675140	GT102D32	675248	6
	40	GT102B40	675195	GT102C40	675141	GT102D40	675249	6
	50	GT102B50	675196	GT102C50	675142	GT102D50	675250	6
	63	GT102B63	675197	GT102C63	675143	GT102D63	675251	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	0.5	-	-	GT103C0.5	675144	GT103D0.5	675252	4
	1	-	-	GT103C01	675145	GT103D01	675253	4
	2	-	-	GT103C02	675146	GT103D02	675254	4
	3	-	-	GT103C03	675147	GT103D03	675255	4
	4	-	-	GT103C04	675148	GT103D04	675256	4
	6	GT103B06	675198	GT103C06	675149	GT103D06	675257	4
	10	GT103B10	675200	GT103C10	675151	GT103D10	675259	4
	13	GT103B13	675201	GT103C13	675152	GT103D13	675260	4
	16	GT103B16	675202	GT103C16	675153	GT103D16	675261	4
	20	GT103B20	675203	GT103C20	675154	GT103D20	675262	4
	25	GT103B25	675204	GT103C25	675155	GT103D25	675263	4
	32	GT103B32	675205	GT103C32	675156	GT103D32	675264	4
	40	GT103B40	675206	GT103C40	675157	GT103D40	675265	4
	50	GT103B50	675207	GT103C50	675158	GT103D50	675266	4
	63	GT103B63	675208	GT103C63	675159	GT103D63	675267	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	0.5	-	-	GT104C0.5	675160	GT104D0.5	675268	3
	1	-	-	GT104C01	675161	GT104D01	675269	3
	2	-	-	GT104C02	675162	GT104D02	675270	3
	3	-	-	GT104C03	675163	GT104D03	675271	3
	4	-	-	GT104C04	675164	GT104D04	675272	3
	6	GT104B06	675209	GT104C06	675165	GT104D06	675273	3
	10	GT104B10	675211	GT104C10	675167	GT104D10	675275	3
	13	GT104B13	675212	GT104C13	675168	GT104D13	675276	3
	16	GT104B16	675213	GT104C16	675169	GT104D16	675277	3
	20	GT104B20	675214	GT104C20	675170	GT104D20	675278	3
	25	GT104B25	675215	GT104C25	675171	GT104D25	675279	3
	32	GT104B32	675216	GT104C32	675172	GT104D32	675280	3
	40	GT104B40	675217	GT104C40	675173	GT104D40	675281	3
	50	GT104B50	675218	GT104C50	675174	GT104D50	675282	3
	63	GT104B63	675219	GT104C63	675175	GT104D63	675283	3

Séria GT10

A

B

C

D

E

F

X



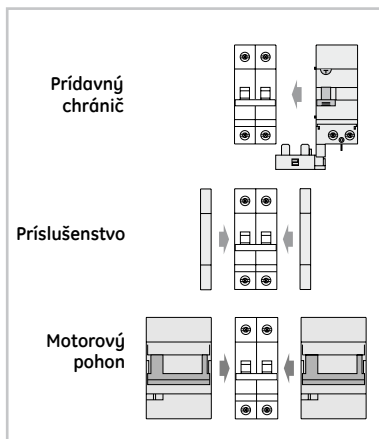
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

GT25

EN/IEC 60947-2	50kA
	25kA
	20kA
	15kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0,5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Minimálne prevádzkové napätie $U_{8 min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	3-5 I_n (B) 5-10 I_n (C) 10-20 I_n (D)
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť (g/pól)	120

Vypínacia schopnosť

AC podľa EN/IEC 60947-2

I_n (A)	Póly	V	I_{cu} (kA)*
0.5-4	1	240	100
	2-4	415	100
6-25	1	240	25
	2-4	240	50
		415	25
32-40	1	240	20
	2-4	240	40
		415	20
50-63	1	240	15
	2-4	240	30
		415	15

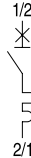
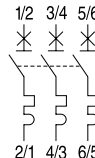
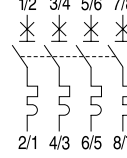
* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V **	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

** Menovité a max. napätie DC na str. A.4-A.5

Séria GT25 – 25kA – 3-5In (B), 5-10In (C), 10-20In (D)

	In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 1/2  2/1	0.5	-	-	GT251C0.5	675284	GT251D0.5	675392	12
	1	-	-	GT251C01	675285	GT251D01	675393	12
	2	-	-	GT251C02	675286	GT251D02	675394	12
	4	-	-	GT251C04	675288	GT251D04	675396	12
	6	GT251B06	675348	GT251C06	675289	GT251D06	675397	12
	10	GT251B10	675350	GT251C10	675291	GT251D10	675399	12
	16	GT251B16	675352	GT251C16	675293	GT251D16	675401	12
	20	GT251B20	675353	GT251C20	675294	GT251D20	675402	12
	25	GT251B25	675354	GT251C25	675295	GT251D25	675403	12
	32	GT251B32	675355	GT251C32	675296	GT251D32	675404	12
	40	GT251B40	675356	GT251C40	675297	GT251D40	675405	12
	50	GT251B50	675357	GT251C50	675298	GT251D50	675406	12
	63	GT251B63	675358	GT251C63	675299	GT251D63	675407	12
 2P 2 mod. 1/2 3/4  2/1 4/3	0.5	-	-	GT252C0.5	675300	GT252D0.5	675408	6
	1	-	-	GT252C01	675301	GT252D01	675409	6
	2	-	-	GT252C02	675302	GT252D02	675410	6
	4	-	-	GT252C04	675304	GT252D04	675412	6
	6	GT252B06	675359	GT252C06	675305	GT252D06	675413	6
	10	GT252B10	675361	GT252C10	675307	GT252D10	675415	6
	16	GT252B16	675363	GT252C16	675309	GT252D16	675417	6
	20	GT252B20	675364	GT252C20	675310	GT252D20	675418	6
	25	GT252B25	675365	GT252C25	675311	GT252D25	675419	6
	32	GT252B32	675366	GT252C32	675312	GT252D32	675420	6
	40	GT252B40	675367	GT252C40	675313	GT252D40	675421	6
	50	GT252B50	675368	GT252C50	675314	GT252D50	675422	6
	63	GT252B63	675369	GT252C63	675315	GT252D63	675423	6
 3P 3 mod. 1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	0.5	-	-	GT253C0.5	675316	GT253D0.5	675424	4
	1	-	-	GT253C01	675317	GT253D01	675425	4
	2	-	-	GT253C02	675318	GT253D02	675426	4
	4	-	-	GT253C04	675320	GT253D04	675428	4
	6	GT253B06	675370	GT253C06	675321	GT253D06	675429	4
	10	GT253B10	675372	GT253C10	675323	GT253D10	675431	4
	16	GT253B16	675374	GT253C16	675325	GT253D16	675433	4
	20	GT253B20	675375	GT253C20	675326	GT253D20	675434	4
	25	GT253B25	675376	GT253C25	675327	GT253D25	675435	4
	32	GT253B32	675377	GT253C32	675328	GT253D32	675436	4
	40	GT253B40	675378	GT253C40	675329	GT253D40	675437	4
	50	GT253B50	675379	GT253C50	675330	GT253D50	675438	4
	63	GT253B63	675380	GT253C63	675331	GT253D63	675439	4
 4P 4 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	0.5	-	-	GT254C0.5	675332	GT254D0.5	675440	3
	1	-	-	GT254C01	675333	GT254D01	675441	3
	2	-	-	GT254C02	675334	GT254D02	675442	3
	4	-	-	GT254C04	675336	GT254D04	675444	3
	6	GT254B06	675381	GT254C06	675337	GT254D06	675445	3
	10	GT254B10	675383	GT254C10	675339	GT254D10	675447	3
	16	GT254B16	675385	GT254C16	675341	GT254D16	675449	3
	20	GT254B20	675386	GT254C20	675342	GT254D20	675450	3
	25	GT254B25	675387	GT254C25	675343	GT254D25	675451	3
	32	GT254B32	675388	GT254C32	675344	GT254D32	675452	3
	40	GT254B40	675389	GT254C40	675345	GT254D40	675453	3
	50	GT254B50	675390	GT254C50	675346	GT254D50	675454	3
	63	GT254B63	675391	GT254C63	675347	GT254D63	675455	3

Séria GT25

A

B

C

D

E

F

X



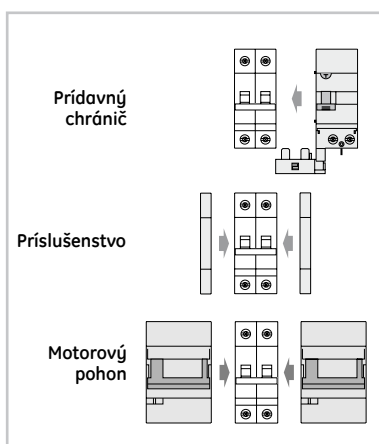
Aplikácie



Normy / Označenie

EN/IEC 60898-2, DIN VDE 0641 

Prídavné zariadenia



- Prídavný chránič ● str. A.58
- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

- Príslušenstvo ● str. A.46
- Prepojovacie systémy ● str. A.104

Ističe

EP100 UC

EN/IEC 60898-2

6000	T15
------	-----

DIN VDE 0641

EN/IEC 60947-2 10kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0.5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 230/400
DC U_n	220/440/880 (4P v sérii) $\equiv$
Minimálne prevádzkové napätie $U_{a \min}$	(V) 12
	12 $\equiv$
Vypínacie charakteristiky	B-C
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) 25-35
Póly	1, 2, 4
Hmotnosť	(g/pól) 120

Vypínacia schopnosť

AC/DC podľa EN/IEC 60898-2⁽⁴⁾

Póly	V	$I_{cn}=I_{cs}$ (kA)
1	125 DC	10
	220 DC	6
	230/400 AC	6
2, 4	250 DC	10
	415 AC	6
	440 DC/415 AC	6
	880 DC (4P v sérii)	6

AC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA)
1	220	10 ⁽²⁾
2	440	10 ⁽²⁾
4	415	10 ⁽³⁾

(1) Dodrž predpísanú polaritu skrz prítomnosť permanentného magnetu v ističi.

(2) $T = 4\text{ms}$

(3) 4.5kA pre 50A & 63A

(4) Po zopnutí siete AC s viac než 6kA nie je možné použitie v DC.

Séria EP100 UC – 10kA – charakteristiky B-C

	In (A)	B		C		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1 mod. 2 1 +	0.5	-	-	EP101UCC0.5	673301	12
	1	-	-	EP101UCC01	673302	12
	2	-	-	EP101UCC02	673304	12
	4	-	-	EP101UCC04	673305	12
	6	EP101UCB06	673333	EP101UCC06	673306	12
	10	EP101UCB10	673334	EP101UCC10	673308	12
	16	EP101UCB16	673335	EP101UCC16	673310	12
	20	EP101UCB20	673336	EP101UCC20	673311	12
	25	EP101UCB25	673337	EP101UCC25	673312	12
	32	EP101UCB32	673338	EP101UCC32	673313	12
	40	EP101UCB40	673339	EP101UCC40	673314	12
	50	EP101UCB50	673340	EP101UCC50	673315	12
	63	EP101UCB63	673341	EP101UCC63	673316	12
 2P 2 mod. 2 4 1 3 + -	0.5	-	-	EP102UCC0.5	673317	6
	1	-	-	EP102UCC01	673318	6
	2	-	-	EP102UCC02	673319	6
	4	-	-	EP102UCC04	673321	6
	6	EP102UCB06	673342	EP102UCC06	673322	6
	10	EP102UCB10	673343	EP102UCC10	673324	6
	16	EP102UCB16	673344	EP102UCC16	673326	6
	20	EP102UCB20	673345	EP102UCC20	673327	6
	25	EP102UCB25	673346	EP102UCC25	673328	6
	32	EP102UCB32	673347	EP102UCC32	673329	6
	40	EP102UCB40	673348	EP102UCC40	673330	6
	50	EP102UCB50	673349	EP102UCC50	673331	6
	63	EP102UCB63	673350	EP102UCC63	673332	6
 4P 4 mod. 2 4 6 8 1 3 5 7 + - + -	10	EP104 UC B10	690200			1/2
	16	EP104 UC B16	688029			1/2
	20	EP104 UC B20	688026			1/2
	25	EP104 UC B25	691580			1/2
	32	EP104 UC B32	691581			1/2
	40	EP104 UC B40	688027			1/2
	50	-	-			
	63	EP104 UC B63	688028			1/2

Na požiadavku: 4P

Séria EP100 UC

A

B

C

D

E

F

X



Ističe

Séria Hti

EN/IEC 60947-2 10kA

Aplikácie

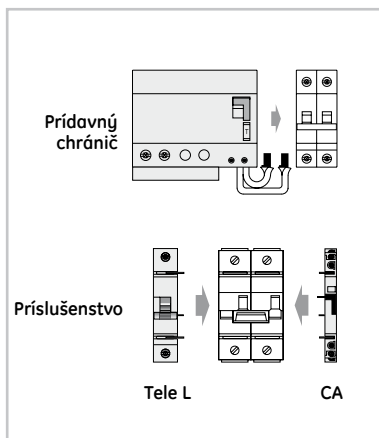


Normy / Označenie

EN/IEC 60947-2



Prídavné zariadenia



Prídavný chránič ● str. A.38
 Pomocné kontakty ● str. A.38
 Vypínacia spúšť ● str. A.39

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 80-100-125
Menovité napätie AC U_n	(V) 240/415
Vypínacie charakteristiky	3-5 I_n (B) 5-10 I_n (C) 10-20 I_n (D)
Mechanická/elektrická životnosť	10000/4000
Prevádzková teplota	(°C) -25°C až 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) 70
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť	(g/pól) 210

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 60947-2 (B, C)

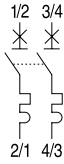
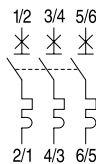
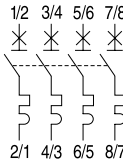
Póly	V	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
1	230/400	10 ⁽²⁾
2	230	15 ⁽³⁾
3, 4	230	15 ⁽³⁾
3, 4	400	10 ⁽²⁾

Prídavný chránič - technické parametre

Normy	EN/IEC 61009
Menovitý prúd I_n	(A) 80-125
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA) 30, 300
Menovité napätie AC U_n	2P: 230/400 3P-4P: 400
Odolnosť voči nežiadúcemu vypnutiu	Typ A, AC: 250A 8/20 μ s Typ S: 3000A 8/20 μ s
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) 70
Póly	2, 3, 4

(1) Iba pre 3-5 I_n (B) a 5-10 I_n (C)
 (2) 7.5kA pre 10-20 I_n (D)
 (3) 10kA pre 10-20 I_n (D)

Séria Hti – 10kA – charakteristiky B–C–D

	In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Bal.
		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
 1P 1.5 mod. 	80	Hti 101 B080	671504	Hti 101 C080	671528	Hti 101 D080	671552	8
	100	Hti 101 B100	671505	Hti 101 C100	671529	Hti 101 D100	671553	1
	125	Hti 101 B125	671506	Hti 101 C125	671530	Hti 101 D125	671554	1
 2P 3 mod. 	80	Hti 102 B080	671510	Hti 102 C080	671534	Hti 102 D080	671558	4
	100	Hti 102 B100	671511	Hti 102 C100	671535	Hti 102 D100	671559	1
	125	Hti 102 B125	671512	Hti 102 C125	671536	Hti 102 D125	671560	1
 3P 4.5 mod. 	80	Hti 103 B080	671516	Hti 103 C080	671540	Hti 103 D080	671564	1
	100	Hti 103 B100	671517	Hti 103 C100	671541	Hti 103 D100	671565	1
	125	Hti 103 B125	671518	Hti 103 C125	671542	Hti 103 D125	671566	1
 4P 6 mod. 	80	Hti 104 B80	671522	Hti 104 C080	671546	Hti 104 D080	671570	1
	100	Hti 104 B100	671523	Hti 104 C100	671547	Hti 104 D100	671571	1
	125	Hti 104 B125	671524	Hti 104 C125	671548	Hti 104 D125	671572	1

Iba pre 3-5 In (B) a 5-10 In (C)
Pre D pozri str. A.36

Séria Hti

A

B

C

D

E

F

X

Séria Hti – Prídavný chránič – Typ AC

		In (A)	30 mA		300 mA		Bal.
			Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
	2P 6 mod.	80-125	DOC 2125/030	671574	DOC 2125/300	671576	1
	3P 6 mod.	80-125	DOC 3125/030	671582	DOC 3125/300	671584	1
	4P 6 mod.	80-125	DOC 4125/030	671590	DOC 4125/300	671592	1

Séria Hti – Prídavný chránič – Typ A

		In (A)	30 mA		300 mA		Bal.
			Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
	3P 6 mod.	80-125	DOCA 3125/030	671581	DOCA 3125/300	671583	1
	4P 6 mod.	80-125	DOCA 4125/030	671589	DOCA 4125/300	671591	1

Séria Hti – Prídavný chránič – Typ S

		In (A)	30 mA		300 mA		Bal.
			Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
	3P 6 mod.	80-125	-	-	DOCS 3125/300	671585	1
	4P 6 mod.	80-125	-	-	DOCS 4125/300	671593	1

Na požiadavku: 2P typ A a S

Séria Hti – Pomocné kontakty

	mod.	Funkcie	Popis	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
	1/2	H	Pomocný kontakt	Hti H	671597	1
	1/2	S	Signálny kontakt S + test + reset	Hti S	671598	12
	1/2	H/S	Prepínateľný pomocný/signálny kontakt	Hti H/S	671599	1
	1/2	H+H/S	Pomocný kontakt a prepínateľný pomocný/signálny kontakt	Hti HH/HS	671600	1
	1/2	H+S	Pomocný kontakt a signálny kontakt H + S + test + reset	Hti HSR	671602	1

Séria Hti – Vypínacia spúšť

	Menovité napätie	Zapínací prúd	Prevádzkový čas	Impedancia cievky pri 50Hz	Kat. č.	Ref. č.	Bal.
1 mod.	110 až 415V 110 až 125VDC	0.3A pri 110V 0.6A pri 230V 1A pri 400V	10 ms 4ms 2ms	ca. 29 Ohm ca. 29 Ohm ca. 29 Ohm	TELE L 110	624945	8
1 mod.	24 až 48VDC 24 až 60V	1A pri 24VDC 2A pri 48VDC	10ms 4ms	ca. 24 Ohm ca. 24 Ohm	TELE L 24	624946	8

Séria Hti

A

B

C

D

E

F

X



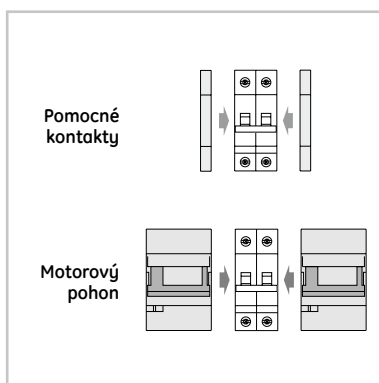
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Pomocné kontakty ● str. A.64
 Vypínacia spúšť ● str. A.66
 Motorový pohon ● str. A.68

Ističe so schválením podľa UL

EP60 UL (Dodatočná ochrana)

Registrované podľa UL 1077	6kA
EN/IEC 60898-1	6000
	3
EN/IEC 60947-2	10kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0.5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 277/480; 110V $\equiv$
Minimálne prevádzkové napätie $U_{s\ min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C-D
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť/pól (g/pól)	125

Vypínacia schopnosť

Podľa UL 1077

Póly	V	I_{cc} (kA)
1	277	6
2, 3, 4	277/480	6

Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1	230/400	6
2, 3, 4	400	6

Podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
1	127	40
	240	10
	415	3
2	127	30
2, 3, 4	240	20
	415	10
	440	6

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	U_n (V $\equiv$)	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

(1) $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

so schválením UL 1077

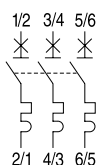
Séria EP60 UL - 6kA - charakteristiky B-C-D

1P
1 mod.

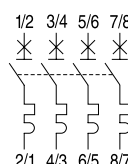
In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP61ULC0.5	686656	EP61ULD0.5	686732	12
1	-	-	EP61ULC01	686657	EP61ULD01	686733	12
2	-	-	EP61ULC02	686658	EP61ULD02	686734	12
4	-	-	EP61ULC04	686660	EP61ULD04	686736	12
6	EP61ULB06	686601	EP61ULC06	686662	EP61ULD06	686738	12
10	EP61ULB10	686602	EP61ULC10	686663	EP61ULD10	686739	12
16	EP61ULB16	686605	EP61ULC16	686666	EP61ULD16	686742	12
20	EP61ULB20	686606	EP61ULC20	686667	EP61ULD20	686743	12
25	EP61ULB25	686607	EP61ULC25	686668	EP61ULD25	686744	12
32	EP61ULB32	686609	EP61ULC32	686670	EP61ULD32	686746	12
40	EP61ULB40	686610	EP61ULC40	686671	EP61ULD40	686747	12
50	EP61ULB50	686611	EP61ULC50	686672	EP61ULD50	686748	12
63	EP61ULB63	686613	EP61ULC63	686674	EP61ULD63	686750	12

2P
2 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP62ULC0.5	686675	EP62ULD0.5	686751	6
1	-	-	EP62ULC01	686676	EP62ULD01	686752	6
2	-	-	EP62ULC02	686677	EP62ULD02	686753	6
4	-	-	EP62ULC04	686679	EP62ULD04	686755	6
6	EP62ULB06	686615	EP62ULC06	686681	EP62ULD06	686757	6
10	EP62ULB10	686616	EP62ULC10	686682	EP62ULD10	686758	6
16	EP62ULB16	686619	EP62ULC16	686685	EP62ULD16	686761	6
20	EP62ULB20	686620	EP62ULC20	686686	EP62ULD20	686762	6
25	EP62ULB25	686621	EP62ULC25	686687	EP62ULD25	686763	6
32	EP62ULB32	686623	EP62ULC32	686689	EP62ULD32	686765	6
40	EP62ULB40	686624	EP62ULC40	686690	EP62ULD40	686766	6
50	EP62ULB50	686625	EP62ULC50	686691	EP62ULD50	686767	6
63	EP62ULB63	686627	EP62ULC63	686693	EP62ULD63	686769	6

3P
3 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP63ULC0.5	686694	EP63ULD0.5	686770	4
1	-	-	EP63ULC01	686695	EP63ULD01	686771	4
2	-	-	EP63ULC02	686696	EP63ULD02	686772	4
4	-	-	EP63ULC04	686698	EP63ULD04	686774	4
6	EP63ULB06	686629	EP63ULC06	686700	EP63ULD06	686776	4
10	EP63ULB10	686630	EP63ULC10	686701	EP63ULD10	686777	4
16	EP63ULB16	686633	EP63ULC16	686704	EP63ULD16	686780	4
20	EP63ULB20	686634	EP63ULC20	686705	EP63ULD20	686781	4
25	EP63ULB25	686635	EP63ULC25	686706	EP63ULD25	686782	4
32	EP63ULB32	686637	EP63ULC32	686708	EP63ULD32	686784	4
40	EP63ULB40	686638	EP63ULC40	686709	EP63ULD40	686785	4
50	EP63ULB50	686639	EP63ULC50	686710	EP63ULD50	686786	4
63	EP63ULB63	686641	EP63ULC63	686712	EP63ULD63	686788	4

4P
4 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP64ULC0.5	686713	EP64ULD0.5	686789	3
1	-	-	EP64ULC01	686714	EP64ULD01	686790	3
2	-	-	EP64ULC02	686715	EP64ULD02	686791	3
4	-	-	EP64ULC04	686717	EP64ULD04	686793	3
6	EP64ULB06	686643	EP64ULC06	686719	EP64ULD06	686795	3
10	EP64ULB10	686644	EP64ULC10	686720	EP64ULD10	686796	3
16	EP64ULB16	686647	EP64ULC16	686723	EP64ULD16	686799	3
20	EP64ULB20	686648	EP64ULC20	686724	EP64ULD20	686800	3
25	EP64ULB25	686649	EP64ULC25	686725	EP64ULD25	686801	3
32	EP64ULB32	686651	EP64ULC32	686727	EP64ULD32	686803	3
40	EP64ULB40	686652	EP64ULC40	686728	EP64ULD40	686804	3
50	EP64ULB50	686653	EP64ULC50	686729	EP64ULD50	686805	3
63	EP64ULB63	686655	EP64ULC63	686731	EP64ULD63	686807	3

so schválením UL 1077

Na požiadavku: 3 - 5 - 13 - 15 - 30 - 60A

EP60 UL

A

B

C

D

E

F

X



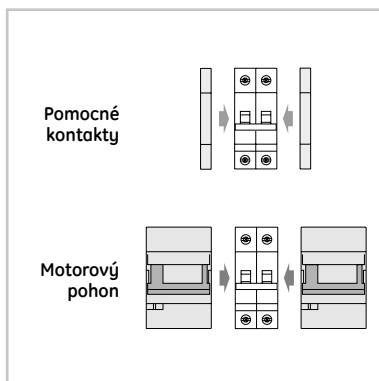
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Pomocné kontakty ● str. A.64
 Vypínacia spúšť ● str. A.66
 Motorový pohon ● str. A.68

Ističe so schválením podľa UL

EP100 UL (Dodatočná ochrana)

Registrované podľa UL 1077	10kA
EN/IEC 60898-1	10000
	3
EN/IEC 60947-2	15kA

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0.5-63
Menovité napätie AC U_n	(V) 277/480; 110V $\equiv$
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B\ min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C-D
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2	95% relatív. vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3, 4
Hmotnosť/pól (g/pól)	125

Vypínacia schopnosť

Podľa UL 1077

Póly	V	I_{cc} (kA)
1	277	10
2, 3, 4	277/480	10

Podľa EN/IEC 60898-1

Póly	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1	230/400	10
2, 3, 4	400	10

Podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
1	127	30
	240	15
	415	4
2	127	40
2, 3, 4	240	30
	415	15
	440	10

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	U_n (V $\equiv$)	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

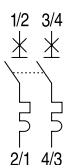
(1) $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

so schválením UL 1077

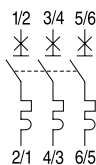
Séria EP100 UL - 10kA - charakteristiky B-C-D

1P
1 mod.

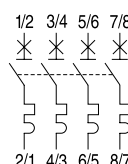
In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP101ULC0.5	686864	EP101ULD0.5	686940	12
1	-	-	EP101ULC01	686865	EP101ULD01	686941	12
2	-	-	EP101ULC02	686866	EP101ULD02	686942	12
4	-	-	EP101ULC04	686868	EP101ULD04	686944	12
6	EP101ULB06	686809	EP101ULC06	686870	EP101ULD06	686946	12
10	EP101ULB10	686810	EP101ULC10	686871	EP101ULD10	686947	12
16	EP101ULB16	686813	EP101ULC16	686874	EP101ULD16	686950	12
20	EP101ULB20	686814	EP101ULC20	686875	EP101ULD20	686951	12
25	EP101ULB25	686815	EP101ULC25	686876	EP101ULD25	686952	12
32	EP101ULB32	686817	EP101ULC32	686878	EP101ULD32	686954	12
40	EP101ULB40	686818	EP101ULC40	686879	EP101ULD40	686955	12
50	EP101ULB50	686819	EP101ULC50	686880	EP101ULD50	686956	12
63	EP101ULB63	686821	EP101ULC63	686882	EP101ULD63	686958	12

2P
2 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP102ULC0.5	686883	EP102ULD0.5	686959	6
1	-	-	EP102ULC01	686884	EP102ULD01	686960	6
2	-	-	EP102ULC02	686885	EP102ULD02	686961	6
4	-	-	EP102ULC04	686887	EP102ULD04	686963	6
6	EP102ULB06	686823	EP102ULC06	686889	EP102ULD06	686965	6
10	EP102ULB10	686824	EP102ULC10	686890	EP102ULD10	686966	6
16	EP102ULB16	686827	EP102ULC16	686893	EP102ULD16	686969	6
20	EP102ULB20	686828	EP102ULC20	686894	EP102ULD20	686970	6
25	EP102ULB25	686829	EP102ULC25	686895	EP102ULD25	686971	6
32	EP102ULB32	686831	EP102ULC32	686897	EP102ULD32	686973	6
40	EP102ULB40	686832	EP102ULC40	686898	EP102ULD40	686974	6
50	EP102ULB50	686833	EP102ULC50	686899	EP102ULD50	686975	6
63	EP102ULB63	686835	EP102ULC63	686901	EP102ULD63	686977	6

3P
3 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP103ULC0.5	686902	EP103ULD0.5	686978	4
1	-	-	EP103ULC01	686903	EP103ULD01	686979	4
2	-	-	EP103ULC02	686904	EP103ULD02	686980	4
4	-	-	EP103ULC04	686906	EP103ULD04	686982	4
6	EP103ULB06	686837	EP103ULC06	686908	EP103ULD06	686984	4
10	EP103ULB10	686838	EP103ULC10	686909	EP103ULD10	686985	4
16	EP103ULB16	686841	EP103ULC16	686912	EP103ULD16	686988	4
20	EP103ULB20	686842	EP103ULC20	686913	EP103ULD20	686989	4
25	EP103ULB25	686843	EP103ULC25	686914	EP103ULD25	686990	4
32	EP103ULB32	686845	EP103ULC32	686916	EP103ULD32	686992	4
40	EP103ULB40	686846	EP103ULC40	686917	EP103ULD40	686993	4
50	EP103ULB50	686847	EP103ULC50	686918	EP103ULD50	686994	4
63	EP103ULB63	686849	EP103ULC63	686920	EP103ULD63	686996	4

4P
4 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0.5	-	-	EP104ULC0.5	686921	EP104ULD0.5	686997	3
1	-	-	EP104ULC01	686922	EP104ULD01	686998	3
2	-	-	EP104ULC02	686923	EP104ULD02	686999	3
4	-	-	EP104ULC04	686925	EP104ULD04	687001	3
6	EP104ULB06	686851	EP104ULC06	686927	EP104ULD06	687003	3
10	EP104ULB10	686852	EP104ULC10	686928	EP104ULD10	687004	3
16	EP104ULB16	686855	EP104ULC16	686931	EP104ULD16	687007	3
20	EP104ULB20	686856	EP104ULC20	686932	EP104ULD20	687008	3
25	EP104ULB25	686857	EP104ULC25	686933	EP104ULD25	687009	3
32	EP104ULB32	686859	EP104ULC32	686935	EP104ULD32	687011	3
40	EP104ULB40	686860	EP104ULC40	686936	EP104ULD40	687012	3
50	EP104ULB50	686861	EP104ULC50	686937	EP104ULD50	687013	3
63	EP104ULB63	686863	EP104ULC63	686939	EP104ULD63	687015	3

so schválením UL 1077

Na požiadavku: 3 - 5 - 13 - 15 - 30 - 60A

EP100 UL

A

B

C

D

E

F

X



Ističe so schválením podľa UL

EP100 ULH (Ochrana odbočkového okruhu)

V zozname UL 489

10kA

EN/IEC 60947-2

15kA

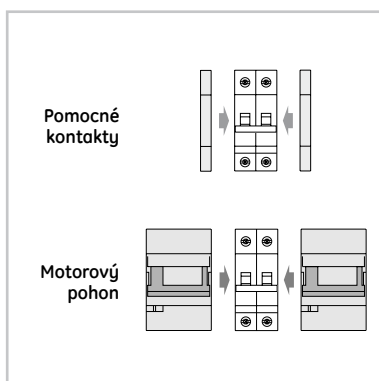
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia*



Pomocné kontakty ● str. A.64

Vypínacia spúšť ● str. A.66

Motorový pohon ● str. A.68

Základné technické údaje

Nastavenie tepelnej spúšte I_n	(A) 0.5-32
Menovité napätie AC U_n	(V) 120/240; 110V $\equiv$
Minimálne prevádzkové napätie $U_{B \min}$	(V) 12
Vypínacie charakteristiky	B-C-D
Trieda selektivity	3
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2-28/2-30	95% relatív. vlhk. pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič (mm ²)	25-35
Póly	1, 2, 3
Hmotnosť/pól (g/pól)	130

Vypínacia schopnosť

Podľa UL 489

Póly	V	I_{cc} (kA)
1	120	10
2, 3	240	10

Podľa EN/IEC 60947-2

Póly	V	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
1	127	30
	240	15
	415	4
2	127	40
2, 3	240	30
	415	15
	440	10

DC podľa EN/IEC 60947-2

Póly	U_n (V $\equiv$)	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

(1) $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

* UL 489 v riadení

so schválením UL 489

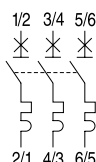
Séria EP100 ULH - 10kA - charakteristiky B-C-D

1P
1 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0,5	-	-	EP101ULHC0,5	690265	EP101ULHD0,5	690313	12
1	-	-	EP101ULHC01	690266	EP101ULHD01	690314	12
2	-	-	EP101ULHC02	690267	EP101ULHD02	690315	12
4	-	-	EP101ULHC04	690269	EP101ULHD04	690317	12
5	EP101ULHB05	690214	EP101ULHC05	690270	EP101ULHD05	690318	12
6	EP101ULHB06	690215	EP101ULHC06	690271	EP101ULHD06	690320	12
10	EP101ULHB10	690216	EP101ULHC10	690273	EP101ULHD10	690321	12
13	EP101ULHB13	690217	EP101ULHC13	690274	EP101ULHD13	690322	12
15	EP101ULHB15	690218	EP101ULHC15	690275	EP101ULHD15	690323	12
16	EP101ULHB16	690219	EP101ULHC16	690276	EP101ULHD16	690324	12
20	EP101ULHB20	690220	EP101ULHC20	690277	EP101ULHD20	690325	12
25	EP101ULHB25	690221	EP101ULHC25	690278	EP101ULHD25	690326	12
30	EP101ULHB30	690222	EP101ULHC30	690279	EP101ULHD30	690327	12
32	EP101ULHB32	690223	EP101ULHC32	690280	EP101ULHD32	690328	12

2P
2 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0,5	-	-	EP102ULHC0,5	690281	EP102ULHD0,5	690329	6
1	-	-	EP102ULHC01	690282	EP102ULHD01	690330	6
2	-	-	EP102ULHC02	690283	EP102ULHD02	690331	6
4	-	-	EP102ULHC04	690285	EP102ULHD04	690333	6
5	EP102ULHB05	690224	EP102ULHC05	690286	EP102ULHD05	690334	6
6	EP102ULHB06	690225	EP102ULHC06	690287	EP102ULHD06	690335	6
10	EP102ULHB10	690226	EP102ULHC10	690289	EP102ULHD10	690337	6
13	EP102ULHB13	690227	EP102ULHC13	690290	EP102ULHD13	690338	6
15	EP102ULHB15	690228	EP102ULHC15	690291	EP102ULHD15	690339	6
16	EP102ULHB16	690229	EP102ULHC16	690292	EP102ULHD16	690340	6
20	EP102ULHB20	690230	EP102ULHC20	690293	EP102ULHD20	690341	6
25	EP102ULHB25	690231	EP102ULHC25	690294	EP102ULHD25	690342	6
30	EP102ULHB30	690232	EP102ULHC30	690295	EP102ULHD30	690343	6
32	EP102ULHB32	690233	EP102ULHC32	690296	EP102ULHD32	690344	6

3P
3 mod.

In (A)	B		C		D		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
0,5	-	-	EP103ULHC0,5	690297	EP103ULHD0,5	690345	4
1	-	-	EP103ULHC01	690298	EP103ULHD01	690346	4
2	-	-	EP103ULHC02	690299	EP103ULHD02	690347	4
4	-	-	EP103ULHC04	690301	EP103ULHD04	690349	4
5	EP103ULHB05	290234	EP103ULHC05	690302	EP103ULHD05	690350	4
6	EP103ULHB06	690235	EP103ULHC06	690303	EP103ULHD06	690351	4
10	EP103ULHB10	690236	EP103ULHC10	690305	EP103ULHD10	690353	4
13	EP103ULHB13	290237	EP103ULHC13	690306	EP103ULHD13	690354	4
15	EP103ULHB15	290238	EP103ULHC15	690307	EP103ULHD15	690355	4
16	EP103ULHB16	690239	EP103ULHC16	690308	EP103ULHD16	690356	4
20	EP103ULHB20	690240	EP103ULHC20	690309	EP103ULHD20	690357	4
25	EP103ULHB25	690241	EP103ULHC25	690310	EP103ULHD25	690358	4
30	EP103ULHB30	290242	EP103ULHC30	690311	EP103ULHD30	690359	4
32	EP103ULHB32	690243	EP103ULHC32	690312	EP103ULHD32	690360	4

so schválením UL 489

Príslušenstvo pre ističe

Prepážkový
blok

Prepážkové bloky pre dosiahnutie požadov. IP

Kat. č.

WU
L

Ref. č.

690244

Bal.

10

Ak je niekoľko 1-pólových ističov zmontovaných vedľa seba a ističe sú opačnej polarizácie, musia byť vybavené na jednotlivých póloch prepážkovými blokmi.
Taktiež ak sú na 1-pólové ističe montované prídavné prípojky.

Konzola pre
visiaci zámok

Umožňuje uzamknutie na visiaci zámok v pozícii ZAP (ON) a VYP (OFF)

Kat. č.

KS

Ref. č.

624929

Bal.

2

Príslušenstvo pre ističe - Séria C, G, GT a EP

		Kat. č.	Ref. č.	Bal.
	Plombovací kryt pre 4P pre Série G, GT	EPP	669486	100
	Konzola pre visiaci zámok	KS	624929	2
	Dištančná vložka	PLS-SP	666206	12
	Vytahovač pre ľahké vytiahnutie ističov z lišty DIN pre série G, GT a EP	EDRE	600232	10
	Vytahovač pre ľahké vytiahnutie ističov z lišty DIN pre sériu C (1P+N/1 mod.)	EDRE1	645879	10

Výberová tabuľka - chrániče bez nadprúdovej ochrany

Č. str.	Séria	Citlivosť (mA)	Póly	Typ	Menovitý prúd (A)						Aplik. ako odpojovač	Prídavné zariadenia	Men. napätie
					16	25	40	63	80	100			
A.50	BP/BD												
		10	2P	AC/A							x	x	240
		30	2P	AC/A							x	x	240
				G							x	x	240
			4P	AC/A							x	x	240/415
				G							x	x	240/415
		100	2P	AC/A/S							x	x	240
				G							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415
				G							x	x	240/415
		300	2P	AC/A/S							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415
		500	2P	AC/A/S							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415
		1000	2P	AC/A/S							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415

Výberová tabuľka - chrániče s nadprúdovou ochranou

Č. str.	Séria	Citlivosť (mA)	Póly	Typ	Vypínacia charak.	Menovitý prúd (A)									Aplik. ako odpojovač	Prídavné zariadenia	Men. napätie
						4	6	10	13	16	20	25	32	40			
A.52	DM60	10	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		30	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		100	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		300	1+N	AC/A	B										-	x	240
A.53					C										-	x	240
	DMT60																240
A.54		30	1+N	AC	C										-	x	240
	DM100																
		10	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		30	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		100	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		300	1+N	AC/A	B										-	x	240
A.55					C										-	x	240
	DMT100																
A.56		30	1+N	AC	C										-	x	240
	DME60																
A.56		30	1+N	AC	C										-	x	240
	DME100																
		30	1+N	AC	C										-	x	240

Výberová tabuľka - prídavné chrániče bez nadprúdovej ochrany

Č. str.	Séria	Citlivosť (mA)	Póly	Typ	Menovitý prúd (A)		Men. napätie
					32	63	
A.58	Diff-o-Click						
		30	2-3-4	AC/A			240/415
		100	2-3-4	AC/A/S			240/415
		300	2-3-4	AC/A/S			240/415
		500	2-3-4	AC/A/S			240/415
		1000	2-3-4	AC/A/S			240/415



Prehľad technických údajov chráničov

Séria		BP/BD	DM60	DM100
Normy		EN/IEC 61008-1	EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1
Magnetické vypínacie charakteristiky		-	B-C	B-C
Rozdielové vypínacie charakteristiky		AC, A, S	AC	AC
Vypínací čas pri $I_{\Delta n}$ Mžikový	ms	<40	<40	<40
Selektívny	ms	>150	-	-
Menovitý prúd	A	16,25,40,63, 80, 100	4,6,10,13,16,20,25,32,40	4,6,10,13,16,20,25,32,40
Menovitý rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	mA	10,30,100,300,500,1000	10,30,300	10,3W0,300
Kalibračná teplota	°C	30	30	30
Počet pólov versus moduly		1	1	1
Menovité napätie U_n 2P AC	V	240	230 (1P+N)	230 (1P+N)
3P AC	V	-	-	-
4P AC	V	415	-	-
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Maximálne prevádzkové napätie U_{bmax}	V	2P=265 / 4P=455	255	255
Minimálne prevádzkové napätie U_{bmin}	V	2P=100 / 4P=190	100	100
Napájanie		vrchná/spodná	vrchná/spodná	vrchná/spodná
Trieda selektivity		-	3	3
Menovitá zapínacia a vypínacia schopnosť (I_m)	A	500 (alebo 10x I_n)	-	-
Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť ($I_{\Delta m}$)	A	500 (alebo 10x I_n)	6000	6000
Podmienená vypínacia schopnosť (I_{nc})	A	10000 poistka 100A gLgG	-	-
Podmienená rozdielová vypínacia schopnosť ($I_{\Delta c}$)	A	10000 poistka 100A gLgG	-	-
Menovitá vypínacia schopnosť (I_{cn})	A	-	6000	10000
Polová vzdialenosť (bezp. vzdialenosť medzi dvoma prístrojmi)	mm	35	35	35
Aplikácia vo funkcii odpojovač		áno	áno	áno
Stupeň izolácie Izolačné napätie	V (DC)	440	440	440
Rázové napätie (1.2/50 μ s)	kV	6	6	6
Izolačný odpor	M Ω	1000	1000	1000
Dielektrická pevnosť	V	2500	2500	2500
Rázová odolnosť (v smere x, y, z) (EN/IEC 60077/16.3)		40g, 18 rázov 5 ms	40g, 18 rázov 5 ms	40g, 18 rázov 5 ms
Vibračná odolnosť (v smere x, y, z; EN/IEC 60068-2-6)		1.5g, 30 min, 0...80Hz	1.5g, 30 min, 0...80Hz	1.5g, 30 min, 0...80Hz
Životnosť elektrická pri U_n , I_n		10000	10000	10000
mechanická pri U_n , I_n		20000	20000	20000
Stupeň krytia (sóló prístroj/prístroj v skriní s dverami)		IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40
Stupeň samozhášivosti (podľa UL94)		V2	V2	V2
Tropikalizácia (podľa EN/IEC 60068-2, DIN 40046)	°C/RH	+55/95%	+55/95%	+55/95%
Stupeň znečistenia (podľa EN/IEC 60947-1)		3	3	3
Prevádzková teplota		AC (-5...+60); A -25...+60	-5...+60	-25...+60
Skladovacia teplota	°C	-25...+70	-25...+70	-5...+70
Kapacita svoriek Pevný vodič min/max (vrchná)	mm ²	1.5/50 [1.5/35]	1/25	1/25
Ohybný vodič min*/max (vrchná)	mm ²	1.5/35 [1.5/25]	1/16	1/16
Pevný vodič min/max (spodná)	mm ²	1.5/50 [1.5/35]	1/35	1/35
Ohybný vodič min*/max (spodná)	mm ²	1.5/35 [1.5/25]	1/25	1/25
(*Ohybný vodič 0.75/1/1.5 mm ² s káblovým okom)				
Moment vrchná/spodná	Nm	5/5	3/4	3/4
Prídavné zariadenia (bočné pripojenie) Pomocné kontakty		áno	áno	áno
Tele U		áno	áno	áno
Tele L		áno	áno	áno
Tele M		áno	áno	áno
Odpojovač PBS		áno	áno	áno
Prepojovacie systémy Kolík		áno	Zdola	Zdola
Vidlica		áno	Zdola	Zdola
Príslušenstvo		áno	áno	áno
Rozmery, hmotnosti, balenie				
Počet pólov		2-4	1+N	1+N
(VxHxŠ) 86x68xŠ	mm	36/72	36	36
Hmotnosť/jednotka	g	2P=250 / 4P=368	250	250
Balenie/jednotka		2P=1/6 / 4P=1/3	1/6	1/6
Schválenia		KEMA	KEMA	KEMA
Označenie CE		áno	áno	áno
Str.		A.50	A.52	A.54

DME60	DME100	Diff-o-Click	FPAUL	DPA100
EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1	UL1053 & EN/IEC 61008-1	UL1053 & EN/IEC 61009-1
C	C	B-C-D	-	B-C
AC	AC	AC-A-S	A	A
<40	<40	<40	< 40	< 40
-	-	>150	-	-
6...40	6,10,16,20,25,32,40	0,5,1,2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	16,25,40,63	10,13,16,32,40
30, 100	10, 30, 300	30,100,300,500,1000	10, 30, 100, 300, 500	10, 30
30	30	30	30	30
1	1	1	1	1
240 (1P+N)	240 (1P+N)	240/415	240	277 & 240 (1P+N)
-	-	400	-	-
-	-	400	UL: 240; EN/IEC: 415	-
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
255	255	2P=265 / 4P=455	2P=265 / 4P=455	255
100	100	2P=117 / 4P=190	2P=100 / 4P=190	100
Zdola	Zdola	Zhora	vrchná/spodná	vrchná/spodná
3	3	3	-	3
10xln	10xln	-	500 (alebo 10xln)	-
6000	10000	pozri istič	500 (alebo 10xln)	6000
-	-	-	10000 poistka 100A glgG	-
-	-	-	10000	-
6000	10000	pozri istič	-	5000/10000
-	-	35	35	35
áno	áno	nie	áno	áno
440	440	440	500	500
6 (1)	6 (1)	6	8	6
1000 (1)	1000 (1)	1000	1000	1000
2500 (1)	2500 (1)	2500	2500	2500
40g, 18 rázov 5 ms	40g, 18 rázov 5 ms	40g, 18 rázov 5 ms	40g, 18 rázov 5 ms	40g, 18 rázov 5 ms
2g, 30 min, 0...80Hz	2g, 30 min, 0...80Hz	5g, 30 min, 0...80Hz	1.5g, 30 min, 0...80Hz	1.5g, 30 min, 0...80Hz
10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000
IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40
V2	V2	V2	V2	V2
+55/95%	+55/95%	+55/95%	+55/95%	+55/95%
3	3	3	3	3
-5...+60	-5...+60	AC (-5...+60); A (-25...+60)	AC (-5...+60); A (-25...+60)	-5...+60
-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
1/25	1/25	1/25	1.5/50 [1.5/35]	1/25
1/16	1/16	1/16	1.5/35 [1.5/25]	1/16
1/35	1/35	1/35	1.5/50 [1.5/35]	1/35
1/25	1/25	1/25	1.5/35 [1.5/25]	1/25
3	3	-/4.5	5/5	3/4
-	-	áno (pripojený k ističu)	áno	áno
-	-	áno (pripojený k ističu)	áno ⁽²⁾	áno ⁽²⁾
-	-	áno (pripojený k ističu)	áno	áno
-	-	áno (pripojený k ističu)	áno ⁽²⁾	áno ⁽²⁾
-	-	áno (pripojený k ističu)	áno ⁽²⁾	áno ⁽²⁾
Zdola	Zdola	-	áno ⁽²⁾	áno ⁽²⁾
Zdola	Zdola	-	áno ⁽²⁾	áno ⁽²⁾
áno	áno	áno	-	-
1+N	1+N	2-3-4	2-4	1+N
18	18	72/90/108/125/144	36/72	36
235	235	2P=250 / 3P=320 / 4P=340	2P=250 / 4P=368	250
1	1	1	2P=1/6 / 4P=1/3	1/6
KEMA	KEMA	KEMA	UL	UL & CEBEC
áno	áno	áno	áno	áno
A.56	A.56	A.58	A.60	A.61

(1) Uistiť sa, že N-L a obidva pohyblivé privody sú odpojené.

(2) Neregistrované podľa UL





Chrániče bez nadprúdovej ochrany

Séria BP/BD

EN/IEC 61008-1

Typ AC



Typ A - Ai



Typ S - Si



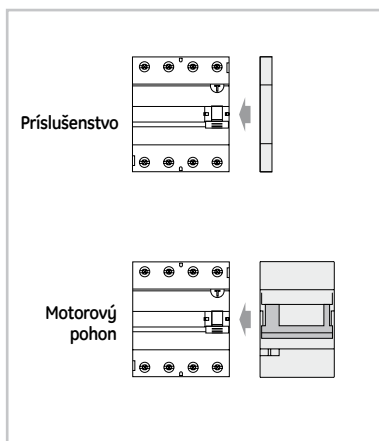
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

Prepojovacie systémy ● str. A.104

Základné technické údaje

Nastavenie tepel. spúšte I_n	(A) 16, 25, 40, 63, 80, 100
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000
Menovité napätie AC U_n	(V) 2P: 240 4P: 240/415
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V) 2P: 100 4P: 190
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2-28/2-30 a DIN 40046	95% relatívnej vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) 35-50 ⁽¹⁾
Póly	2, 4
Odolnosť proti neželanému vypínaniu	Typ A, AC: 250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz Typ S: 3000A 8/20μs Typ Ai: 3000A 8/20μs Typ Si: 5000A 8/20μs
Teplota okolia	(°C) Typ AC: -5 až 40 Typ A: -25 až 40
Hmotnosť	(g) 2P: 220 4P: 385

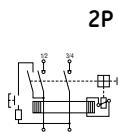
(1) Séria BD: 25-35 mm²

Vypínacia schopnosť

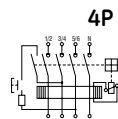
Podľa EN/IEC 61008-1

Zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_m = 500A$
Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_{\Delta m} \geq 500A$ od 16 do 40A $I_{\Delta m} = 10I_n$ od 63 do 100A
Vypínacia schopnosť	$I_{nc} = 10000A$ pri 240/415V poistka 80A gG

Séria BP/BD - Typ AC



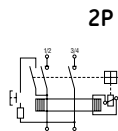
2P



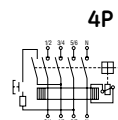
4P

In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		1000mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
16	BPC216/010*	606131	-	-	-	-	-	-	-	-	6
25	BDC225/030	607125	BPC225/100	606140	BDC225/300	607127	BPC225/500	606153	BPC225/1000	606158	6
40	BDC240/030	607126	BPC240/100	606141	BDC240/300	607128	BPC240/500	606154	BPC240/1000	606159	6
63	BPC263/030	606134	BPC263/100	606142	BPC263/300	606150	BPC263/500	606155	BPC263/1000	606160	6
80	BPC280/030	606135	BPC280/100	606143	BPC280/300	606151	BPC280/500	606156	BPC280/1000	606161	6
100	BPC2100/030	606136	BPC2100/100	606144	BPC2100/300	606152	BPC2100/500	606157	BPC2100/1000	606162	6
25	BPC425/030	606208	BPC425/100	606216	BPC425/300	606224	BPC425/500	606229	BPC425/1000	606234	3
40	BPC440/030	606209	BPC440/100	606217	BPC440/300	606225	BPC440/500	606230	BPC440/1000	606235	3
63	BPC463/030	606210	BPC463/100	606218	BPC463/300	606226	BPC463/500	606231	BPC463/1000	606236	3
80	BPC480/030	606211	BPC480/100	606219	BPC480/300	606227	BPC480/500	606232	BPC480/1000	606237	3
100	BPC4100/030	606212	BPC4100/100	606220	BPC4100/300	606228	BPC4100/500	606233	BPC4100/1000	606238	3

Séria BP - Typ A



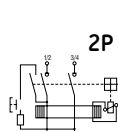
2P



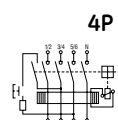
4P

In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		1000mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
16	BPA216/010*	606085	-	-	-	-	-	-	-	-	6
25	BPA225/030	606086	BPA225/100	606091	BPA225/300	606101	BPA225/500	606111	BPA225/1000	606121	6
40	BPA240/030	606087	BPA240/100	606092	BPA240/300	606102	BPA240/500	606112	BPA240/1000	606122	6
63	BPA263/030	606088	BPA263/100	606093	BPA263/300	606103	BPA263/500	606113	BPA263/1000	606123	6
80	BPA280/030	606089	BPA280/100	606094	BPA280/300	606104	BPA280/500	606114	BPA280/1000	606124	6
100	BPA2100/030	606090	BPA2100/100	606095	BPA2100/300	606105	BPA2100/500	606115	BPA2100/1000	606125	6
25	BPA425/030	606163	BPA425/100	606168	BPA425/300	606178	BPA425/500	606188	BPA425/1000	606198	3
40	BPA440/030	606164	BPA440/100	606169	BPA440/300	606179	BPA440/500	606189	BPA440/1000	606199	3
63	BPA463/030	606165	BPA463/100	606170	BPA463/300	606180	BPA463/500	606190	BPA463/1000	606200	3
80	BPA480/030	606166	BPA480/100	606171	BPA480/300	606181	BPA480/500	606191	BPA480/1000	606201	3
100	BPA4100/030	606167	BPA4100/100	606172	BPA4100/300	606182	BPA4100/500	606192	BPA4100/1000	606202	3

Séria BP - Typ S



2P



4P

In (A)	100mA		300mA		500mA		1000mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
25	BPS225/100	606096	BPS225/300	606106	BPS225/500	606116	BPS225/1000	606126	6
40	BPS240/100	606097	BPS240/300	606107	BPS240/500	606117	BPS240/1000	606127	6
63	BPS263/100	606098	BPS263/300	606108	BPS263/500	606118	BPS263/1000	606128	6
80	BPS280/100	606099	BPS280/300	606109	BPS280/500	606119	BPS280/1000	606129	6
100	BPS2100/100	606100	BPS2100/300	606110	BPS2100/500	606120	BPS2100/1000	606130	6
25	BPS425/100	606173	BPS425/300	606183	BPS425/500	606193	BPS425/1000	606203	3
40	BPS440/100	606174	BPS440/300	606184	BPS440/500	606194	BPS440/1000	606204	3
63	BPS463/100	606175	BPS463/300	606185	BPS463/500	606195	BPS463/1000	606205	3
80	BPS480/100	606176	BPS480/300	606186	BPS480/500	606196	BPS480/1000	606206	3
100	BPS4100/100	606177	BPS4100/300	606187	BPS4100/500	606197	BPS4100/1000	606207	3

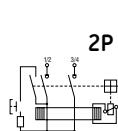
Séria BP - Typ Ai



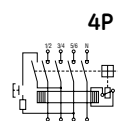
Séria BP - Typ Si



VYSOKÁ ODOLNOST



2P



4P

In (A)	30mA		300mA		300mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
25	BPAi225/030	606331	BPAi225/300	606347	BPSi225/300	606337	6
40	BPAi240/030	606332	BPAi240/300	606348	BPSi240/300	606338	6
63	BPAi263/030	606333	BPAi263/300	606349	BPSi263/300	606339	6
80	-	-	-	-	BPSi280/300	606340	6
100	-	-	-	-	BPSi2100/300	606341	6
25	BPAi425/030	606334	BPAi425/300	606350	BPSi425/300	606342	3
40	BPAi440/030	606335	BPAi440/300	606351	BPSi440/300	606343	3
63	BPAi463/030	606336	BPAi463/300	606352	BPSi463/300	606344	3
80	-	-	-	-	BPSi480/300	606345	3
100	-	-	-	-	BPSi4100/300	606346	3

Chrániče s nadprúdovou ochranou

Séria DM60



EN/IEC 61009-1

6000

3

Typ AC



Typ A



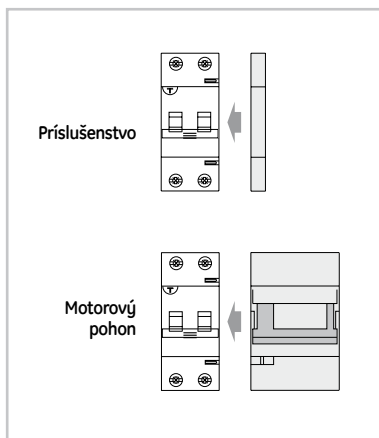
Aplikácie



Schválenia



Prídavné zariadenia



- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

Prepojovacie systémy ● str. A.104

Základné technické údaje

Nastavenie tepel. spúšte I_n	(A) 4 to 40
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Vypínacia charakteristika	B-C
Menovité napätie AC U_n	(V) 230
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V) 100
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2-28/2-30 a DIN 40046	95% relatívnej vlhkosti pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) Vrchná svorka: 16-25 Spodná svorka: 25-35
Póly	1+N
Odolnosť proti neželanému vypínaniu	250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz
Teplota okolia	(°C) Typ AC: -5 až 40 Typ A: -25 až 40
Hmotnosť	(g) 250

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 61009-1 a EN/IEC 60898-1

Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť $I_{\Delta m} = 6000A$

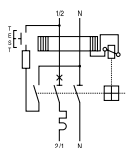
Vypínacia schopnosť $I_{cn} = 6000A$ pri 240V

Trieda selektivity 3

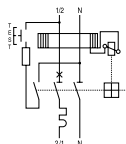
Podľa EN/IEC 60947-2

Vypínacia schopnosť $I_{cu} = 10000A$ pri 240V

Séria DM60 - Typ AC

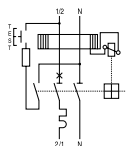
Charakteristika B
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DM60B06/010	609802	DM60B06/030	609807	DM60B06/100	609815	DM60B06/300	609823	6
10	DM60B10/010	609803	DM60B10/030	609808	DM60B10/100	609816	DM60B10/300	609824	6
13	DM60B13/010	609804	DM60B13/030	609809	DM60B13/100	609817	DM60B13/300	609825	6
16	DM60B16/010	609805	DM60B16/030	609810	DM60B16/100	609818	DM60B16/300	609826	6
20	DM60B20/010	609806	DM60B20/030	609811	DM60B20/100	609819	DM60B20/300	609827	6
25	-	-	DM60B25/030	609812	DM60B25/100	609820	DM60B25/300	609828	6
32	-	-	DM60B32/030	609813	DM60B32/100	609821	DM60B32/300	609829	6
40	-	-	DM60B40/030	609814	DM60B40/100	609822	DM60B40/300	609830	6

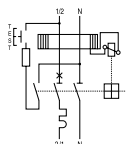
Charakteristika C
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
4	DM60C04/010	609831	DM60C04/030	609837	DM60C04/100	609846	DM60C04/300	609855	6
6	DM60C06/010	609832	DM60C06/030	609838	DM60C06/100	609847	DM60C06/300	609856	6
10	DM60C10/010	609833	DM60C10/030	609839	DM60C10/100	609848	DM60C10/300	609857	6
13	DM60C13/010	609834	DM60C13/030	609840	DM60C13/100	609849	DM60C13/300	609858	6
16	DM60C16/010	609835	DM60C16/030	609841	DM60C16/100	609850	DM60C16/300	609859	6
20	DM60C20/010	609836	DM60C20/030	609842	DM60C20/100	609851	DM60C20/300	609860	6
25	-	-	DM60C25/030	609843	DM60C25/100	609852	DM60C25/300	609861	6
32	-	-	DM60C32/030	609844	DM60C32/100	609853	DM60C32/300	609862	6
40	-	-	DM60C40/030	609845	DM60C40/100	609854	DM60C40/300	609863	6

Séria DM60 - Typ A

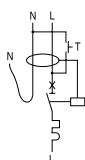
Charakteristika B
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DMA60B06/010	609740	DMA60B06/030	609745	DMA60B06/100	609753	DMA60B06/300	609761	6
10	DMA60B10/010	609741	DMA60B10/030	609746	DMA60B10/100	609754	DMA60B10/300	609762	6
13	DMA60B13/010	609742	DMA60B13/030	609747	DMA60B13/100	609755	DMA60B13/300	609763	6
16	DMA60B16/010	609743	DMA60B16/030	609748	DMA60B16/100	609756	DMA60B16/300	609764	6
20	DMA60B20/010	609744	DMA60B20/030	609749	DMA60B20/100	609757	DMA60B20/300	609765	6
25	-	-	DMA60B25/030	609750	DMA60B25/100	609758	DMA60B25/300	609766	6
32	-	-	DMA60B32/030	609751	DMA60B32/100	609759	DMA60B32/300	609767	6
40	-	-	DMA60B40/030	609752	DMA60B40/100	609760	DMA60B40/300	609768	6

Charakteristika C
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
4	DMA60C04/010	609769	DMA60C04/030	609775	DMA60C04/100	609784	DMA60C04/300	609793	6
6	DMA60C06/010	609770	DMA60C06/030	609776	DMA60C06/100	609785	DMA60C06/300	609794	6
10	DMA60C10/010	609771	DMA60C10/030	609777	DMA60C10/100	609786	DMA60C10/300	609795	6
13	DMA60C13/010	609772	DMA60C13/030	609778	DMA60C13/100	609787	DMA60C13/300	609796	6
16	DMA60C16/010	609773	DMA60C16/030	609779	DMA60C16/100	609788	DMA60C16/300	609797	6
20	DMA60C20/010	609774	DMA60C20/030	609780	DMA60C20/100	609789	DMA60C20/300	609798	6
25	-	-	DMA60C25/030	609781	DMA60C25/100	609790	DMA60C25/300	609799	6
32	-	-	DMA60C32/030	609782	DMA60C32/100	609791	DMA60C32/300	609800	6
40	-	-	DMA60C40/030	609783	DMA60C40/100	609792	DMA60C40/300	609801	6

Séria DMT60 - Typ AC

Charakteristika C
Nespínaný nulový pól
1P+N

In (A)	30 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	
4	DMT60C04/030	609280	6
6	DMT60C06/030	609281	6
10	DMT60C10/030	609282	6
13	DMT60C13/030	609283	6
16	DMT60C16/030	609284	6
20	DMT60C20/030	609285	6
25	DMT60C25/030	609286	6
32	DMT60C32/030	609287	6
40	DMT60C40/030	609288	6

Chrániče s nadprúdovou ochranou

Séria DM100



EN/IEC 61009-1

10000

3

Typ AC



Typ A



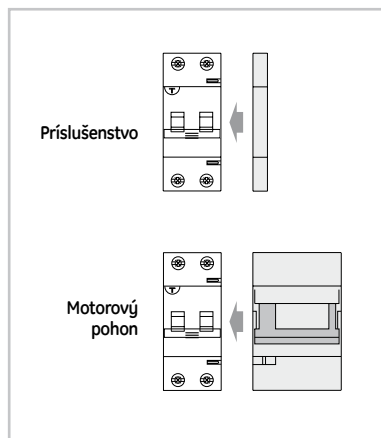
Aplikácie



Schválenia / Označenie



Prídavné zariadenia



- Pomocné kontakty ● str. A.64
- Vypínacia spúšť ● str. A.66
- Podpäťová spúšť ● str. A.66
- Odpojovač ● str. A.66
- Motorový pohon ● str. A.68

Prepojovacie systémy ● str. A.104

Základné technické údaje

Nastavenie tepel. spúšte I_n	(A)	4 to 40
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA)	10, 30, 100, 300
Vypínacia charakteristika		B-C
Menovité napätie AC U_n	(V)	230
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V)	100
Mechanická/elektrická životnosť		20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2-28/2-30 a DIN 40046		95%RH pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²)	Vrchná svorka: 16-25 Spodná svorka: 25-35
Póly		1+N
Odolnosť proti neželanému vypínaniu		250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz
Teplota okolia	(°C)	Typ AC: -5 až 40 Typ A: -25 až 40
Hmotnosť	(g)	250

Vypínacia schopnosť

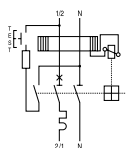
Podľa EN/IEC 61009-1 a EN/IEC 60898-1

Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_{\Delta m} = 6000A$
Vypínacia schopnosť	$I_{cn} = 10000A$ pri 240V
Trieda selektivity	3

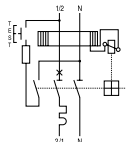
Podľa EN/IEC 60947-2

Vypínacia schopnosť	$I_{cu} = 15000A$ pri 240V
---------------------	----------------------------

Séria DM100 - Typ AC

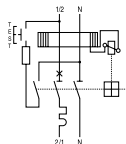
Charakteristika B
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DM100B06/010	609926	DM100B06/030	609931	DM100B06/100	609939	DM100B06/300	609947	6
10	DM100B10/010	609927	DM100B10/030	609932	DM100B10/100	609940	DM100B10/300	609948	6
13	DM100B13/010	609928	DM100B13/030	609933	DM100B13/100	609941	DM100B13/300	609949	6
16	DM100B16/010	609929	DM100B16/030	609934	DM100B16/100	609942	DM100B16/300	609950	6
20	DM100B20/010	609930	DM100B20/030	609935	DM100B20/100	609943	DM100B20/300	609951	6
25	-	-	DM100B25/030	609936	DM100B25/100	609944	DM100B25/300	609952	6
32	-	-	DM100B32/030	609937	DM100B32/100	609945	DM100B32/300	609953	6
40	-	-	DM100B40/030	609938	DM100B40/100	609946	DM100B40/300	609954	6

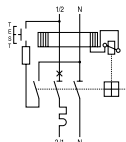
Charakteristika C
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
4	DM100C04/010	609955	DM100C04/030	609961	DM100C04/100	609970	DM100C04/300	609979	6
6	DM100C06/010	609956	DM100C06/030	609962	DM100C06/100	609971	DM100C06/300	609980	6
10	DM100C10/010	609957	DM100C10/030	609963	DM100C10/100	609972	DM100C10/300	609981	6
13	DM100C13/010	609958	DM100C13/030	609964	DM100C13/100	609973	DM100C13/300	609982	6
16	DM100C16/010	609959	DM100C16/030	609965	DM100C16/100	609974	DM100C16/300	609983	6
20	DM100C20/010	609960	DM100C20/030	609966	DM100C20/100	609975	DM100C20/300	609984	6
25	-	-	DM100C25/030	609967	DM100C25/100	609976	DM100C25/300	609985	6
32	-	-	DM100C32/030	609968	DM100C32/100	609977	DM100C32/300	609986	6
40	-	-	DM100C40/030	609969	DM100C40/100	609978	DM100C40/300	609987	6

Séria DM100 - Typ A

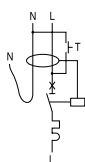
Charakteristika B
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DMA100B06/010	609864	DMA100B06/030	609869	DMA100B06/100	609877	DMA100B06/300	609885	6
10	DMA100B10/010	609865	DMA100B10/030	609870	DMA100B10/100	609878	DMA100B10/300	609886	6
13	DMA100B13/010	609866	DMA100B13/030	609871	DMA100B13/100	609879	DMA100B13/300	609887	6
16	DMA100B16/010	609867	DMA100B16/030	609872	DMA100B16/100	609880	DMA100B16/300	609888	6
20	DMA100B20/010	609868	DMA100B20/030	609873	DMA100B20/100	609881	DMA100B20/300	609889	6
25	-	-	DMA100B25/030	609874	DMA100B25/100	609882	DMA100B25/300	609890	6
32	-	-	DMA100B32/030	609875	DMA100B32/100	609883	DMA100B32/300	609891	6
40	-	-	DMA100B40/030	609876	DMA100B40/100	609884	DMA100B40/300	609892	6

Charakteristika C
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
4	DMA100C04/010	609893	DMA100C04/030	609899	DMA100C04/100	609908	DMA100C04/300	609917	6
6	DMA100C06/010	609894	DMA100C06/030	609900	DMA100C06/100	609909	DMA100C06/300	609918	6
10	DMA100C10/010	609895	DMA100C10/030	609901	DMA100C10/100	609910	DMA100C10/300	609919	6
13	DMA100C13/010	609896	DMA100C13/030	609902	DMA100C13/100	609911	DMA100C13/300	609920	6
16	DMA100C16/010	609897	DMA100C16/030	609903	DMA100C16/100	609912	DMA100C16/300	609921	6
20	DMA100C20/010	609898	DMA100C20/030	609904	DMA100C20/100	609913	DMA100C20/300	609922	6
25	-	-	DMA100C25/030	609905	DMA100C25/100	609914	DMA100C25/300	609923	6
32	-	-	DMA100C32/030	609906	DMA100C32/100	609915	DMA100C32/300	609924	6
40	-	-	DMA100C40/030	609907	DMA100C40/100	609916	DMA100C40/300	609925	6

Séria DMT100 - Typ AC

Charakteristika C
Nespinaný nulový pól
1P+N

In (A)	30 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	
4	DMT100C04/030	609289	6
6	DMT100C06/030	609290	6
10	DMT100C10/030	609291	6
13	DMT100C13/030	609292	6
16	DMT100C16/030	609293	6
20	DMT100C20/030	609294	6
25	DMT100C25/030	609295	6
32	DMT100C32/030	609296	6
40	DMT100C40/030	609297	6



Chrániče s nadprúdovou ochranou

Séria DME

EN/IEC 61009-1

6000

3

10000

3

Typ AC



Typ A



Aplikácie



Pre použitie v domových/bytových rozvádzačoch a v rozvodniciach.

Označenie

CE

Základné technické údaje

Nastavenie tepel. spúšte I_n	(A) 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100
Vypínacia charakteristika	B, C
Menovité napätie AC U_n	(V) 240
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V) 100
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2-28/2-30	95%RH pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) Spodná svorka: 16-25
Póly	1+N (1 modul)
Odolnosť proti neželanému vypínaniu	250A 8/20μs
Teplota okolia	(°C) -5 až 55
Hmotnosť	(g) 235

Porovnávací zemniaci vodič (FE biely) zaisťuje ochranu proti zemným zvodovým prúdom v prípade straty spojenia u napájacieho nulového vodiča.

Vypínacia schopnosť

DME60 podľa EN/IEC 61009-1

Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_{\Delta m} = 6000A$
Vypínacia schopnosť	$I_{cn} = 6000A$ pri 240V
Trieda selektivity	3

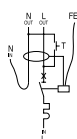
DME100 podľa EN/IEC 61009-1

Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_{\Delta m} = 10000A$
Vypínacia schopnosť	$I_{cn} = 10000A$ pri 240V
Trieda selektivity	3

Séria DME60 - Typ AC



Charakteristika C
Nespínaný nulový pól
1P+N

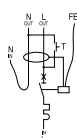


In (A)	30mA		100mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DME60C06/030	605060	DME60C06/100	605067	1
10	DME60C10/030	605061	DME60C10/100	605068	1
16	DME60C16/030	605062	DME60C16/100	605069	1
20	DME60C20/030	605063	DME60C20/100	605070	1
25	DME60C25/030	605064	DME60C25/100	605071	1
32	DME60C32/030	605065	DME60C32/100	605072	1
40	DME60C40/030	605066	DME60C40/100	605073	1

Séria DME100 - Typ AC



Charakteristika B
Nespínaný nulový pól
1P+N

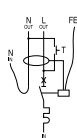


In (A)	10mA		30mA		100mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DME100B06/010	605030	DME100B06/030	605037	-	-	1
10	DME100B10/010	605031	DME100B10/030	605038	-	-	1
16	DME100B16/010	605032	DME100B16/030	605039	-	-	1
20	DME100B20/010	605033	DME100B20/030	605040	-	-	1
25	DME100B25/010	605034	DME100B25/030	605041	-	-	1
32	DME100B32/010	605035	DME100B32/030	605042	-	-	1
40	DME100B40/010	605036	DME100B40/030	605043	-	-	1
6	DME100C06/010	605044	DME100C06/030	605051	DME100C06/100	605240	1
10	DME100C10/010	605045	DME100C10/030	605052	DME100C10/100	605241	1
16	DME100C16/010	605046	DME100C16/030	605053	DME100C16/100	605242	1
20	DME100C20/010	605047	DME100C20/030	605054	DME100C20/100	605243	1
25	DME100C25/010	605048	DME100C25/030	605055	DME100C25/100	605244	1
32	DME100C32/010	605049	DME100C32/030	605056	DME100C32/100	605245	1
40	DME100C40/010	605050	DME100C40/030	605057	DME100C40/100	605246	1

Séria DMEA100 - Typ AC



Charakteristika B
Nespínaný nulový pól
1P+N



In (A)	10mA		30mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
6	DME100B06/010	605150	DME100B06/030	605157	1
10	DME100B10/010	605151	DME100B10/030	605158	1
16	DME100B16/010	605152	DME100B16/030	605159	1
20	DME100B20/010	605153	DME100B20/030	605160	1
25	DME100B25/010	605154	DME100B25/030	605161	1
32	DME100B32/010	605155	DME100B32/030	605162	1
40	DME100B40/010	605156	DME100B40/030	605163	1
6	DME100C06/010	605164	DME100C06/030	605171	1
10	DME100C10/010	605165	DME100C10/030	605172	1
16	DME100C16/010	605166	DME100C16/030	605173	1
20	DME100C20/010	605167	DME100C20/030	605174	1
25	DME100C25/010	605168	DME100C25/030	605175	1
32	DME100C32/010	605169	DME100C32/030	605176	1
40	DME100C40/010	605170	DME100C40/030	605177	1

Séria DME

A

B

C

D

E

F

X



Prídavné prúdové chrániče

Diff-o-Click

EN/IEC 61009-1

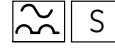
Typ AC



Typ A



Typ S



Aplikácie



Schválenia / Označenie



Základné technické údaje

Nastavenie tepel. spúšte I_n	(A)	32, 63
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA)	30, 100, 300, 500, 1000
Menovité napätie AC U_n	(V)	2P: 240/415 3P: 415 4P: 415
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V)	2P: 190 3P: 190 4P: 190
Mechanická/elektrická životnosť		20000/10000
Tropikalizácia podľa EN/IEC 60068-2/3 a DIN 40046		95%RH pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²)	2P 32 & 63A: 25-35 3P 32 & 63A: 25-35 4P 2 mod. 32A: 16 4P 32 & 63A 4 mod.: 25-35
Póly		2, 3, 4
Odolnosť proti neželanému vypínaniu		Typ A, AC: 250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz Typ S: 3000A 8/20μs
Teplota okolia	(°C)	Typ AC: -5 až 55 Typ A, S: -25 až 55
Hmotnosť	(g)	2P: 250 3P: 320 4P: 340

Vypínacia schopnosť

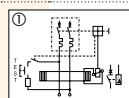
Záleží na pripojenom ističi

		MCB			
		G30	G45	G60	G100
Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_{\Delta m}$	3000	4500	6000	7500
Vypínacia schopnosť	I_{cn}	3000	4500	6000	10000

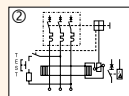
Prídavné prúdové chrániče - Séria Diff-o-Click - Typ AC

2P - 2 mod.

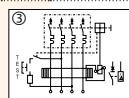
In (A)	30 mA		100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
32	DOC 232/030	607536	DOC 232/100	607537	DOC 232/300	607538	DOC 232/500	607539	DOC 232/1000	607540	1
63	DOC 263/030	607542	DOC 263/100	607543	DOC 263/300	607544	DOC 263/500	607545	DOC 263/1000	607546	1

3P - 2 mod.
4 mod.

32	DOC 332/030	607620	DOC 332/100	607621	DOC 332/300	607622	DOC 332/500	607623	DOC 332/1000	607624	1
63	DOC 363/030	607626	DOC 363/100	607627	DOC 363/300	607628	DOC 363/500	607629	DOC 363/1000	607630	1

4P - 2 mod.
4 mod.

32	DOC 532/030	607722	DOC 532/100	607723	DOC 532/300	607724	DOC 532/500	607725	DOC 532/1000	607726	1
32	DOC 432/030	607728	DOC 432/100	607729	DOC 432/300	607730	DOC 432/500	607731	DOC 432/1000	607732	1
63	DOC 463/030	607734	DOC 463/100	607735	DOC 463/300	607736	DOC 463/500	607737	DOC 463/1000	607738	1

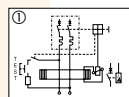


Pozn.: 3P+N (nespinaný) voľný prívod na požiadavku.

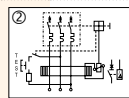
Prídavné prúdové chrániče - Séria Diff-o-Click - Typ A

2P - 2 mod.

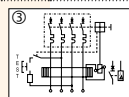
In (A)	30 mA		100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
32	DOCA 232/030	607500	DOCA 232/100	607501	DOCA 232/300	607502	DOCA 232/500	607503	DOCA 232/1000	607504	1
63	DOCA 263/030	607506	DOCA 263/100	607507	DOCA 263/300	607508	DOCA 263/500	607509	DOCA 263/1000	607510	1

3P - 2 mod.
4 mod.

32	DOCA 332/030	607584	DOCA 332/100	607585	DOCA 332/300	607586	DOCA 332/500	607587	DOCA 332/1000	607588	1
63	DOCA 363/030	607590	DOCA 363/100	607591	DOCA 363/300	607592	DOCA 363/500	607593	DOCA 363/1000	607594	1

4P - 2 mod.
4 mod.

32	DOCA 532/030	607668	DOCA 532/100	607670	DOCA 532/300	607669	DOCA 532/500	607671	DOCA 532/1000	607672	1
32	DOCA 432/030	607674	DOCA 432/100	607675	DOCA 432/300	607676	DOCA 432/500	607677	DOCA 432/1000	607678	1
63	DOCA 463/030	607680	DOCA 463/100	607681	DOCA 463/300	607682	DOCA 463/500	607683	DOCA 463/1000	607684	1



Prídavné prúdové chrániče - Séria Diff-o-Click - Typ S

2P - 2 mod.

In (A)	100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
32	DOCS 232/100	607513	DOCS 232/300	607514	DOCS 232/500	607515	DOCS 232/1000	607516	1
63	DOCS 263/100	607519	DOCS 263/300	607520	DOCS 263/500	607521	DOCS 263/1000	607522	1

Schéma zapojenia
①3P - 2 mod.
4 mod.

32	DOCS 332/100	607597	DOCS 332/300	607598	DOCS 332/500	607599	DOCS 332/1000	607600	1
63	DOCS 363/100	607603	DOCS 363/300	607604	DOCS 363/500	607605	DOCS 363/1000	607606	1

Schéma zapojenia
②4P - 2 mod.
4 mod.

32	DOCS 532/100	607687	DOCS 532/300	607688	DOCS 532/500	607689	DOCS 532/1000	607690	1
32	DOCS 432/100	607693	DOCS 432/300	607694	DOCS 432/500	607695	DOCS 432/1000	607696	1
63	DOCS 463/100	607699	DOCS 463/300	607700	DOCS 463/500	607701	DOCS 463/1000	607702	1

Schéma zapojenia
③

Diff-o-Click

A

B

C

D

E

F

X



Chrániče bez nadprúdovej ochrany

Séria FPAUL

Registrované - UL1053

EN/IEC 61008-1

Typ A



Základné technické údaje UL

Max. napätie AC	(V)	240
Poruchový výdržný prúd	(kA)	10
záznam UL		E248309

Základné technické údaje EN/IEC

Nastavenie tepel. spúšte I_n	(A)	16, 25, 40, 63
Rozdielový prúd ΔI_n	(mA)	10, 30, 100, 300, 500
Menovité max. napätie AC U_n	(V)	2P: 240 4P: 240/415
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V)	2P: 117 4P: 190
Mechanická/elektrická životnosť		20000/10000
Tropikalizácia podľa		
EN/IEC 60068-2-28/2-30 a DIN 40046		95%RH pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²)	35-50
Póly		2, 4
Odolnosť proti neželanému vypínaniu	Typ A:	250A 8/20μs; 3000A 8/20μs
Teplota okolia	(°C)	-25 až 40
Hmotnosť	(g)	2P: 220 4P: 385

Aplikácie

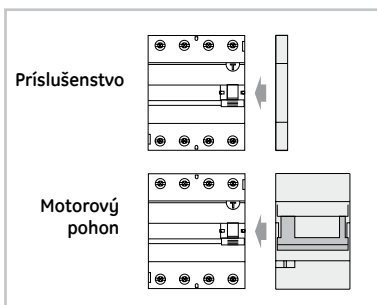


Schválenia



so schválením podľa UL

Prídavné zariadenia



Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 61008-1

Zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_m = 500A$
Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$\Delta I_m \geq 500A$ od 16 až 40A $\Delta I_m = 10I_n$ od 63 až 100A
Vypínacia schopnosť	$I_{nc} = 10000A$ pri 230/400V poistka 80A gG

Séria FPAUL - Typ A - 2P

In (A)	10*/30mA			100mA		300mA		500mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
16	FPAUL 216/010*	608377		-	-	-	-	-	-	
25	FPAUL 225/030	608378	FPAUL 225/100	608379	FPAUL 225/300	608380	FPAUL 225/500	608381		6
40	FPAUL 240/030	608382	FPAUL 240/100	608383	FPAUL 240/300	608384	FPAUL 240/500	608385		6
63	FPAUL 263/030	608386	FPAUL 263/100	608387	FPAUL 263/300	608388	FPAUL 263/500	608401		6

Séria FPAUL - Typ A - 4P

In (A)	30mA			100mA		300mA		500mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.		Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
25	FPAUL 425/030	608389	FPAUL 425/100	608390	FPAUL 425/300	608391	FPAUL 425/500	608392		3
40	FPAUL 440/030	608393	FPAUL 440/100	608394	FPAUL 440/300	608395	FPAUL 440/500	608396		3
63	FPAUL 463/030	608397	FPAUL 463/100	608398	FPAUL 463/300	608399	FPAUL 463/500	608400		3

Chrániče s nadprúdovou ochranou



DPA100

Registrované - UL1053

EN 61009-1

10000

3

Typ A



Základné technické údaje UL

Menovité/Max. napätie AC	(V) 240 alebo 277
Poruchový výdržný prúd	5kA (277V), 10kA (240V)
záznam UL	E248309

Základné technické údaje EN/IEC

Nastavenie tepl. spúšte I_n	(A) 10 to 32
Rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Vypínacia charakteristika	B-C
Menovité napätie AC U_n	(V) 240
Minimálne prevádzkové napätie U_{Bmin}	(V) 100
Mechanická/elektrická životnosť	20000/10000
Tropikalizácia podľa	
EN/IEC 60068-2-28/2-30 a DIN 40046	95%RH pri 55°C
Kapacita svoriek ohybný/pevný vodič	(mm ²) Vrchná svorka: 16-25 Spodná svorka: 25-35
Póly	1+N
Odolnosť proti neželanému vypínaniu	250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz
Teplota okolia	(°C) -25 až 40
Hmotnosť	(g) 250

Vypínacia schopnosť

Podľa EN/IEC 61009-1	
Rozdielová zapínacia a vypínacia schopnosť	$I_{\Delta m} = 6000A$
Vypínacia schopnosť	$I_{cn} = 5000/10000A$ pri 230V
Trieda selektivity	3
Podľa EN/IEC 60947-2	
Vypínacia schopnosť	$I_{cu} = 15000A$ pri 230V

Applikácie

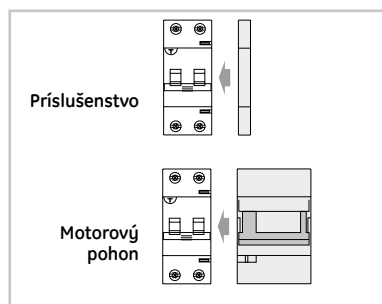


Schválenia



so schválením podľa UL

Prídavné zariadenia

DPA100 - ¹⁰⁰⁰⁰/₃ Typ A - Charakteristika B

In (A)	10 mA		30 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
10	DPA 100B10/010	609581	DPA 100B10/030	609586	6
13	DPA 100B13/010	609582	DPA 100B13/030	609587	6
16	DPA 100B16/010	609583	DPA 100B16/030	609588	6
25	-	-	DPA 100B25/030	609590	6
32	-	-	DPA 100B32/030	609591	6
40	-	-	DPA 100B40/030	609592	6

DPA100 - ¹⁰⁰⁰⁰/₃ Typ A - Charakteristika C

In (A)	10 mA		30 mA		Bal.
	Kat. č.	Ref. č.	Kat. č.	Ref. č.	
10	DPA 100C10/010	609620	DPA 100C10/030	609626	6
13	DPA 100C13/010	609621	DPA 100C13/030	609627	6
16	DPA 100C16/010	609622	DPA 100C16/030	609628	6
25	-	-	DPA 100C25/030	609630	6
32	-	-	DPA 100C32/030	609631	6
40	-	-	DPA 100C40/030	609632	6

