

SVS PROTECT 5.33

BEZPEČNOSŤ A ROBUSTNOSŤ PRE VŠETKY PRIEMYSELNÉ ODVETVIA

Protect 5 patrí k najnovšej generácii UPS vyrábaných firmou AEG.

Jednotka pracuje v režime on-line a zabezpečuje spoľahlivé napájanie pripojených spotrebičov s úplným vylúčením riskantných prepínacích dejov. UPS Protect 5 transformuje striedavý prúd z verejnej siete, nabíja a kontroluje batérie núdzového napájania. Výstupný trojfázový striedač zabezpečuje bezporuchové a neprerušované napájanie internej napájacej siete stabilným striedavým elektrickým napätím. Oddelovacie transformátory v usmerňovači a striedači zabráňujú prenosu sieťových porúch a rušenia.

Zariadenie UPS Protect 5 spoľahlivo pracuje aj v prípadoch, keď by už ostatné zariadenia dávno zlyhali. Krátkodobá preťažiteľnosť zariadenia je 500 %. Spolu s vysokou odolnosťou voči skratovým prúdom a nadpriemerne vysokým činiteľom amplitúdy (crest factor 3) to pre Vás znamená absolútne spoľahlivé zaistenie dôležitých zariadení a technologických procesov. Vďaka vynikajúcim dynamickým vlastnostiam zariadenia možno bez problémov napájať aj veľké, premenlivé a cyklické záťaže

Systémy UPS vyrábané firmou AEG sa používajú v mnohých priemyselných odvetviach a energetike už vyše 50 rokov. Ako výhradný zástupca AEG pre Slovensko firma RHEA zabezpečuje komplexné dodávky týchto zariadení, poradenstvo a servis prostredníctvom vyšskolených špecialistov. Pre poskytnutie ďalších informácií nás kontaktujte na našej adrese, prípadne pošlite e-mail.



- ⇒ Optimálna účinnosť aj pri malom zaťažení
- ⇒ Robustnejšia konštrukcia, než štandardné UPS, koeficient 2 až 3
- ⇒ Napätie batérie 220 V (110V) pre pripojenie na existujúci centrálny js. rozvod
- ⇒ Oddelujúci transformátor usmerňovača a striedača
- ⇒ Ergonomická ovládacia a zobrazovacia jednotka s grafickým displejom v slovenskom jazyku
- ⇒ Inteligentný systém riadenia nabíjania a diagnostiky batérií
- ⇒ Oddolnosť voči skratu
- ⇒ Oddolnosť voči preťaženiu
- ⇒ Monitorovanie zemného spojenia
- ⇒ Možnosť prevádzky s centrálnou batériou
- ⇒ Vhodný pre olovené aj NiCd batérie
- ⇒ Diaľkové ovládanie a programovateľná diaľková signalizácia
- ⇒ Komunikácia s počítačom a riadiacim systémom
- ⇒ Bezpotenciálové kontakty pre všetky dôležité prevádzkové stavy
- ⇒ Modulová koncepcia
- ⇒ Nízke náklady na údržbu, žiadne točivé časti



Technické parametre

TYP – PROTECT 5.33	25	40	60	80	100	120
Typový výkon pri cos φ=0,8 ind. (kVA)	25	40	60	80	100	120
JEDNOTKA USMERŇOVAČA						
Nominálne vstupné napätie	3 x 380 V, 3 x 400 V ± 15 %, 3 x 415 V					
Frekvencia	50 alebo 60 Hz ± 10 %					
Vstupný prúd pri plnej záťaži (A)	41	66	98	131	163	196
Vstupný prúd pri plnej záťaži a pri nabíjaní batérie (A)	52	84	125	166	208	250
Zapojenie	6-pulzné	6-pulzné	12-pulzné	12-pulzné	12-pulzné	12-pulzné
Sieťový filter	voliteľné voliteľné					
Nabíjacie charakteristiky	IU podľa IEC 478-1					
Nominálne js. napätie (V)	220 V (110 V) ± 20 %, pracuje s kyselino-olovenými aj NiCd batériami					
JEDNOTKA STRIEDAČA						
Nominálne str. napätie (V)	3 x 400 V (voliteľne nastaviteľné od 380 V do 415 V)					
Dynamická odozva	pri skoku záťaže 0 – 100% – 0%, pokles napätia < ± 2 %, vzrovnávacia doba asi 1 ms					
Tolerancia frekv. bez prítomnosti siete	50 Hz ± 0,1 % alebo 60 Hz ± 0,1 %					
Rozsah synchronizácie	50 Hz ± 1 % alebo 60 Hz ± 1 %					
Rozsah účinníku	kapacitný a induktívny v celom rozsahu cos φ					
Výstupný prúd (A)	36	58	87	116	147	174
Výstupný priebeh	sinusový					
Skreslenie výstupného napätia (%)	< 3 % v celom rozsahu záťaže a účinníku pri nominálnom js. napätí					
Činiteľ amplitúdy (pre nelin. záťaž)	3, THD < 5 %					
Nelineárna záťaž	do 100 % nominálnej záťaže UPS					
Pretážiteľnosť	150 % po dobu 1 min, 125 % po dobu 10 min					
Skratová odolnosť	skratuvzdorný, skratový prúd 3 x Inom					
SIETĚOVÝ BY-PASS						
Nominálne vstupné striedavé napätie	380 V alebo 400 V alebo 415 V, 3 fázy + neutrál					
Frekvencia	50 alebo 60 Hz					
Nominálny pripojiteľný výkon (kVA)	25	40	60	80	100	120
Pretážiteľnosť	500 %					
VŠEOBECNÉ ÚDAJE						
Celková účinnosť (%)	> 88 % (v závislosti od modelu)					
Hlučnosť	≤ 55 – 70 dB (A)					
EMC vyžarovanie	trieda „A“ podľa EN 50091-2					
EMC odolnosť	podľa EN 50082-2					
Rozsah prevádzkových teplôt	- 5 °C až + 40 °C					
Rozsah skladovacích teplôt	- 35 °C až + 75 °C					
Chladenie	nútené chladenie s redundantnými ventilátormi					
Inštalčná dostupnosť	až do 1000 m n. m. pri nominálnej záťaži					
Krytie	IP 20 podľa IEC 529 / EN 60 529					
Povrchová úprava	RAL 7032 s práškovým povrchom					
Rozmery šírka (mm) (110 V na požiadanie)	900	900	1200	1200	1200	1200
výška (mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1800
hĺbka (mm)	800	800	800	800	800	800
Hmotnosť (kg) (pre 110 V na požiadanie)	600	700	1100	1100	*	*
Rozhrania	1. sériový RS 232 Sub-D, 9 pin. (napr. PC link) 2. bezpotenciálové kontakty					
Komunikačný softvér	Compuwatch					
Voliteľné príslušenstvo	prídavné karty, krytie IP 43, rôzna výška skriňa, atď.					

* na požiadanie