

SVS PROTECT 3.33

SPOL' AHLIVÉ NAPÁJANIE SO 100% DIGITÁLNOU TECHNOLOGIOU

UPS Triedy VFI SS 111 podľa IEC 62040-3

Vrchol spoľahlivosti napájania

Protect 3 patrí k najnovšej generácii UPS vyrábaných firmou AEG. Ponúka technicky pokrokové a ekonomicky výhodné riešenie problému spoľahlivého neprerušiteľného napájania spĺňajúce najnáročnejšie požiadavky napájania moderných informačných technológií. Jednotka pracuje v režime on-line a zabezpečuje spoľahlivé napájanie pripojených spotrebičov s úplným vylúčením riskantných prepínacích dejov.

UPS Protect 3 transformuje striedavý prúd z verejnej siete na jednosmerný, nabíja a kontroluje batérie núdzového napájania. Výstupný trojfázový striedač zabezpečuje bezporuchové a neprerušované napájanie internej napájacej siete stabilným striedavým elektrickým napätím. Oddelovací transformátor v striedači zabraňuje prenosu sieťových porúch a rušenia.

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 vyškolených špecialistov. Pre poskytnutie ďalších informácií nás kontaktujte na našej adrese, prípadne pošlite e-mail.



- ⇒ Nízke prevádzkové náklady
- ⇒ Optimálna účinnosť aj pri malom zaťažení
- ⇒ Robustnejšia konštrukcia, než štandardné UPS, koeficient 2 až 3
- ⇒ Odolnosť voči skratu
- ⇒ Odolnosť voči preťaženiu
- ⇒ Vynikajúca dynamická odozva pri zmene záťaže
- ⇒ Inteligentný systém riadenia nabíjania a diagnostiky batérií
- ⇒ Redundantné ventilátory vymeniteľné za prevádzky
- ⇒ Ergonomická ovládacia a zobrazovacia jednotka s grafickým displejom v slovenskom jazyku
- ⇒ Samostatný mikroprocesor a napájacie obvody pre usmerňovač, striedač a elektronický by-pass
- ⇒ Možnosť paralelno-redundantnej prevádzky až ôsmich UPS
- ⇒ Vhodný pre olovené aj NiCd batérie
- ⇒ Komunikácia so všetkými štandardnými počítačmi a sieťami
- ⇒ Automatický shutdown a reboot všetkých bežných operačných systémov
- ⇒ VT 100 emulácia pre IBM užívateľov
- ⇒ Splňa požiadavky všetkých svetových výrobcov počítačov
- ⇒ Bezpotenciálové kontakty pre všetky dôležité prevádzkové stavy
- ⇒ Moderný počítačový dizajn
- ⇒ Modulová koncepcia
- ⇒ Široká škála voliteľného príslušenstva

Technické parametre

TYP – PROTECT 3.33 /	10	20	30	40	60	80	100	120
Typový výkon pri cos φ=0,8 ind. (kVA)	10	20	30	40	60	80	100	120
JEDNOTKA USMERŇOVAČA								
Nominálne vstupné striedavé 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)	21,5	43	62,5	84	125	166	206	247
Nábehový prúd	≤ I _{nom}							
JEDNOTKA STRIEDAČA								
Nominálne js. napätie (V)	384 V ± 10 %, pracuje s kyselino-olovenými aj NiCd batériami							
Nominálne str. napätie (V)	3 x 380 V alebo 3 x 400 V alebo 3 x 415 V s plne zaťažiteľným N vodičom							
Nastaviteľnosť výst. napätia	± 5 % pri nominálnom js. napätí							
Dynamická odozva	pri skoku záťaže 0% – 100% - 0 %, pokles napätia < ± 2 %, vyrovnávací 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 účinníka	kapacitný a induktívny v celom rozsahu cos φ							
Výstupný prúd (A)	14,5	29	43,5	58	87	116	210	253
Max. istenie záťaže	10	16	25	25	32	63	63	63
Výstupný priebeh	sínusový							
Skreslenie výstupného napätia (%)	< 3 % v celom rozsahu záťaže a účinníka a js. napätia							
Skresl. výst. nap. s počítačovou záťaž.(%)	< 2 % pri normálnej prevádzke							
Nelineárna záťaž	do 100 % nominálnej záťaže UPS							
Činiteľ amplitúdy (pre nelin. záťaž)	3, harmonické skreslenie < 3 %							
Preťažiteľnosť	150 % po dobu 1 min, 125 % po dobu 10 min							
Skratová odolnosť	skratuvzdorný, skratový prúd 2,7 x I _{nom}							
SIEŤOVÝ 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)	10	20	30	40	60	80	100	120
Preťažiteľnosť	500 %							
VŠEOBECNÉ ÚDAJE								
Celková účinnosť (%)	92	93	93	93	94	94	94	94
Hlučnosť	55-65dB(A) merané vo vzdialenosti 1 m v polovici výšky zariadenia							
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							
Typ chladenia	nútené chladenie s redundantnými ventilátormi							
Inštalčná dostupnosť	až do 1000 m n. m. pri nominálnej záťaži							
Krytie	IP 20 podľa IEC 529 / EN 60529							
Povrchová úprava	RAL 7022 / 7044 s práškovým povrchom							
Rozmery šírka (mm)	600	600	600	600	750	1200	1200	1200
výška (mm)	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
hĺbka (mm)	715	715	715	715	715	715	715	715
Hmotnosť (kg)	370	420	460	480	650	890	950	1000