

PROTECT 1.

TŘÍFÁZOVÝ VSTUP / JEDNOFÁZOVÝ VÝSTUP

Záložní zdroj on line

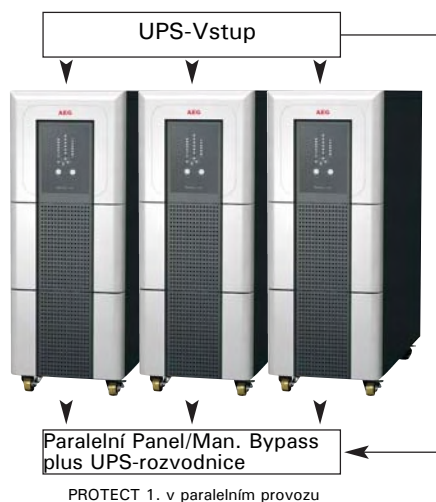
3 fáze vstup, 1 fáze výstup

10-15-20 kVA výstupní výkon



Nová série vysoce hodnotné UPS PROTECT 1. zůstává připravena pro použití v obchodně kritických aplikacích jako jsou datová a síťová centra, bankovníctví a automatizace budov.

Protect 1. pracuje online s dvojitou konverzí (VFI) a poskytuje spolehlivou ochranu proti četným poruchám v napájecí síti a tím i proti nevratným škodám na hardwaru a softwaru.



Kompaktní konstrukce dovoluje flexibilní a snadné vytvoření paralelního systému až se třemi jednotkami a maximálním výkonem 60 kVA.

Ovládání a monitoring:

Nově navržený ovládací panel poskytuje uživateli informace o všech důležitých funkcích. S pomocí slotu pro volitelné příslušenství může být nstalován SNMP adaptér pro vzdálený monitoring přes webový prohlížeč a bezproblémový multi server shutdown nebo bezpotenciálové kontakty. Port RS232 doplňuje komunikační možnosti pro přenos dat.

Software „Compuwatch“ je přiložen pro všechny běžné softwarové platformy.

Vlastnosti:

- Pravá online (VFI technologie) UPS s integrovaným statickým bypassem
- Výkonový rozsah 10, 15, 20 kVA , prostorově úsporný design
- N + x technologie (DSP řízení) pro zvýšení výstupního výkonu nebo a/nebo pro redundanci
- Nejmodernější: vysoká spolehlivost a efektivita s digitálním zpracováním signálu (DSP), CAN bus, IGBT technologie
- Použití baterií s více než 10ti letou životností (Service life) podle EUROBAT
- Komunikace přes RS232, rozšiřující slot pro např. SNMP, AS 400
- 24 měsíční záruka s výměnným servisem



Klasifikace	VFI SS 111 dle IEC 62040-3	PROTECT 1.100	PROTECT 1.150	PROTECT 1.200
		n + x technologie (paralelní provoz až 3 UPS)		
Jmenovitý výkon		10kVA 7kW	15kVA 10,5kW	20kVA 14kW
UPS - VSTUP				
Vstupní napětí		400/230 Vac (3N PE ~)		
Rozsah vstupního napětí		304-478 Vac (Bypass: 176-261 Vac)		
Frekvence		50 Hz/60 Hz ±4Hz		
Účinník		λ > 0,95		
Vstupní proud (max.)		13 A/46 A (Bypass)	19 A/68 A (Bypass)	25 A/91 A (Bypass)
UPS - VÝSTUP				
Jmenovité výstupní napětí (1f)		220 Vac/230 Vac/240 Vac ±1%		
Frekvence při provozu z baterií		50 Hz/60 Hz ±0,1% (slewrate 1Hz/s)		
Výstupní proud (při 230 Vac)		43,4 A	65,2 A	86,9 A
Doba přepnutí při výpadku		0ms (zero transfer)		
Průběh výstupního napětí		Sinusový, THD < 2%		
Přetížitelnost		130% po dobu 10 min / > 130% po dobu 1s následuje přepnutí na bypass (zero transfer)		
Crest faktor při nelineární zátěži		3		
Reakce na zkrat		odolná proti zkratu		
BATERIE				
Jmenovité napětí		240 Vdc		
Nabíjecí charakteristika		IU nabíjecí charakteristika (nabíjecí napětí 274 Vdc/ nabíjecí proud max. 4,2 Adc)		
Doba zálohování		rozšiřitelná pomocí přídatných bateriových modulů		
Ochrana proti přetížení / hlubokému vybití		ano		
KOMUNIKACE				
Rozhraní		RS232 pro stavová hlášení a měření veličiny, komunikační slot (bezpečnostové kontakty, SNMP, USB)		
Shutdown-software (na CD)		Pro všechny běžné operační systémy (Windows, Linux, Mac) Compuwatch s 5 sítovými licencemi		
Indikátory poruch (akustický / optický)		LED bar graf pro zátěž UPS, kapacitu baterie a další měření veličiny, indikace poruch sítě, přetížení, vybití baterie, výměny baterie, poruch		
OBEZNÁ DATA				
Celková účinnost (při 100% zátěži)		>90%		
Hlučnost ve vzdálenosti 1 m		≤ 55 dB (A)	≤ 60 dB (A)	
Provozní teplota prostředí		0°-40°C		
Provozní nadmořská výška		Do 1000 m při jmenovité zátěži		
EMC odolnost		EN 50081-2		
EMC vyzařované rušení		EN 61000-6-3 >25 A		
Vlhkost prostředí		0 - 95% (nekondukcující)		
Barva přístroje		černá		
Rozměry cca. Š x V x H (mm) UPS		260 x 720 x 570		
Rozměry cca. Š x V x H (mm) bateriový modul		260 x 720 x 570 (PROTECT 1.100BP)	260 x 720 x 795 (PROTECT 1.BP 20)	
Hmotnost cca. (kg) UPS		39kg	55kg	
Hmotnost cca. (kg) bateriový modul		135 kg (PROTECT 1.100BP)	170kg (PROTECT 1.BP 20)	
Certifikace		CE		
Příslušenství		Kabel pro paralelní provoz, komunikační kabel, "Compuwatch", uživatelský manuál		



Autorizovaný distribútor pre Slovensko:

Rhea elektro s.r.o., Elektrárenská 1/12440, 831 04 Bratislava

Telefón: +421 2 49101914, -18

E-mail: info@rhea-elektro.sk

www.rhea-elektro.sk

AEG
POWER SOLUTIONS