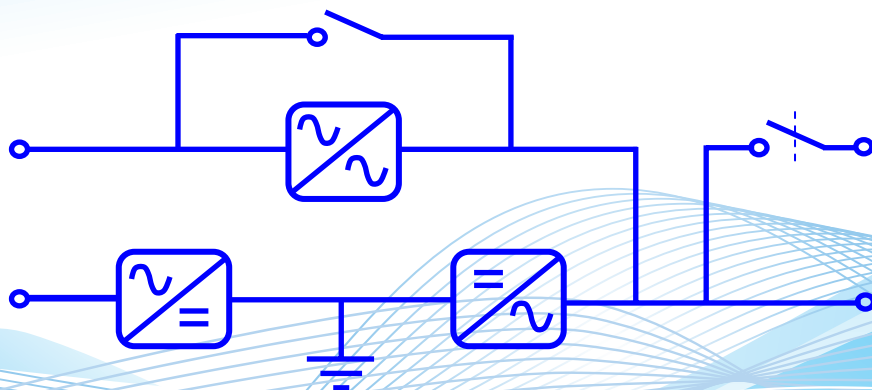


POWERGREEN CPS

Soccorritore per l'alimentazione elettrica centralizzata



POWERGREEN CPS è conforme ai requisiti della norma EN 50171, quindi adatto per illuminazione di emergenza e alimentazione di apparecchiature di sicurezza. E' disponibile in numerose taglie di potenza da 12 a 40 KVA e oltre se richiesto.

Doppio ingresso per la verifica periodica di funzionamento

Doppia uscita SA / SE (selezionabile) - Batteria lunga vita - Alto rendimento

Possibilità di funzionamento continuo fino al 120% del carico previsto

Robusti box batteria modulari ottimizzati per il trasporto, il tiro in loco e il minimo ingombro, dotati di protezioni e connettori che non consentono l'inversione di polarità.

Circuito PFC che riduce al minimo la distorsione verso rete e rifasa il carico

Autodiagnostica, display indicante misure, stati di funzionamento, allarmi

Possibilità di funzionamento in ECO MODE (rendimento 98%)

Caricabatteria adeguati per la ricarica entro le 12 ore

EPO (Arresto remoto di emergenza) conforme VVFF

Protezione contro la scarica completa della batteria

Possibilità di funzionare in parallelo con altre unità

arrivare
al
POWER
supply

MODELLO	POWERGREEN CPS 12 TM-M	POWERGREEN CPS 15 TM-M	POWERGREEN CPS 20 TM-M
TECNOLOGIA	On-line (Doppia conversione) con by-pass automatico e manuale; parallelo con altre unità (fino a 6)		
INGRESSO			
TENSIONE	380 - 400 - 415 Vac trifase + N oppure 220 - 230 - 240 Vac monofase $\pm 20\%$ - 40 % con metà carico		
FREQUENZA	50-60 Hz $\pm 20\%$		
CORRENTE MASSIMA ⁽¹⁾	21 A trifase 64 A monofase e in by-pass ⁽²⁾	26 A trifase 77 A monofase e in by-pass ⁽²⁾	33 A trifase 99 A monofase e in by-pass ⁽²⁾
FATTORE DI POTENZA	$\geq 0,99$		
DISTORSIONE ARMONICA	$\leq 3\%$		
USCITA			
MODI DI FUNZIONAMENTO	Con commutazione; senza interruzione; solo emergenza di serie Senza interruzione + solo emergenza opzionale		
TENSIONE	220 / 230 / 240 Vac monofase		
FREQUENZA nominale	50 - 60 Hz		
POTENZA APPARENTE NOMINALE	12 KVA	15 KVA	20 KVA
POTENZA MASSIMA per EN 50171	10,8 KW	13,5 KW	18 KW
POTENZA ATTIVA per EN 50171	9 KW	11 KW	15 KW
	Sopporta sovraccarico continuo del 120% come previsto dalla norma		
FORMA D'ONDA (tensione)	Sinusoidale		
DISTORSIONE FORMA D'ONDA	$\leq 1\%$ con carico lineare, $\leq 3\%$ con carico distorto		
FATTORE DI CRESTA (corrente)	3:1		
BATTERIA			
TIPO	VRLA - AGM o GEL per uso continuativo in tampone, vita attesa 10 anni a 20 °C		
TEMPO DI RICARICA	Max 12 ore		
PROTEZIONE			
ELETTRICHE	Sezionatore di ingresso, di uscita, di batteria e di by-pass, filtro radiofrequenza, EPO (arresto di emergenza) collegabile con pulsante a fungo remoto conforme alle richieste dei VVFF		
ELETTRONICHE	Sovraccarico, cortocircuito, tensione minima di batteria, termica, termica per batteria, scarica profonda.		
SEGNALAZIONI			
OTTICHE	Display grafico con tasti funzione per accesso ai menù per la visualizzazione completa di tutti i parametri dell'UPS. I messaggi sono disponibili in 5 lingue. Sono presenti anche n° 6 led per visione immediata dello stato di funzionamento (da rete, da batteria, by-pass, stand-by/allarme, eco, batteria esausta)		
ACUSTICHE	Allarmi (mancanza rete, fine autonomia, sovraccarico, ecc.)		
COMUNICAZIONE			
TIPO INTERFACCIA	In dotazione: seriale RS232, USB, AS400 (con contatti privi di tensione), E.P.O. (arresto d'emergenza) N° 3 slots per schede di comunicazione. Opzionale: schede per slots: agente di rete Ethernet (con protocolli TCP/IP, HTTP, SNMP), porta RS232 + RS485 con protocollo JBUS/MODBUS, ecc.		
SOFTWARE	Libero download: Software di monitoraggio e controllo (cronologia degli eventi; gestione totale degli eventi; supporto e-mail, modem, agente per rete LAN, ecc.); shut down sequenziale dei più diffusi Sistemi Operativi.		
VARIE			
Conformità, norme di riferimento	Direttive Europee: 2014/30/EU, 2014/35/EU / Norme: EN62040-1:2008, EN 62040-1/EC:2009, EN 62040-1/A1:2013, EN 62040-2. Prodotto classificato VFI-SS-111 ai sensi della norma EN 62040-3. CPS: EN 50171		
Temperatura di servizio / umidità	0 - 40 °C (20-25 °C per una maggiore vita delle batterie) / < 90 % non condensante		
Rumorosità a 1 mt.	< 48 dbA		
Dimensioni UPS (H x L x P)	1320 x 440 x 850 mm		
Dimensioni box batt. (H x L x P)	In base all'autonomia richiesta		
<p>Nota ⁽¹⁾: la corrente massima si riferisce alle condizioni di lavoro estreme: minima tensione in ingresso, batteria in ricarica, ecc. Il produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche rispondenti alle esigenze dello sviluppo tecnologico, in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso. I marchi citati sono registrati dai rispettivi proprietari.</p> <p>Nota ⁽²⁾: In caso di commutazione in by-pass è impegnata una sola fase, vista l'uscita monofase.</p>			

MODELLO	POWERGREEN CPS 12 T-T	POWERGREEN CPS 15 T-T	POWERGREEN CPS 20 T-T	POWERGREEN CPS 30 T-T	POWERGREEN CPS 40 T-T
TECNOLOGIA	On-line (Doppia conversione) con by-pass automatico e manuale; parallelo con altre unità (fino a 6)				
INGRESSO					
TENSIONE	380 - 400 - 415 Vac Trifase + N \pm 20 % - 40 % con metà carico				
FREQUENZA	50-60 Hz \pm 10 %				
CORRENTE MASSIMA ⁽¹⁾	24 A	29 A	38 A	54 A	70 A
FATTORE DI POTENZA	\geq 0,99				
DISTORSIONE ARMONICA	\leq 3 %				
USCITA					
MODI DI FUNZIONAMENTO	Con commutazione; senza interruzione; solo emergenza di serie Senza interruzione + solo emergenza opzionale				
TENSIONE	380 / 400 / 415 Vac TRIFASE con neutro				
FREQUENZA	50 / 60 Hz				
POTENZA APPARENTE NOMINALE	12 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	40 KVA
POTENZA MASSIMA per EN 50171	10,8 KW	13,5 KW	18 KW	27 KW	36 KW
POTENZA ATTIVA per EN 50171	9 KW	11 KW	15 KW	22,5 KW	30 KW
	Sopporta sovraccarico continuo del 120% come previsto dalla norma				
FORMA D'ONDA (tensione)	Sinusoidale				
DISTORSIONE FORMA D'ONDA	\leq 1 % con carico lineare, \leq 3 % con carico distortente				
FATTORE DI CRESTA (corrente)	3:1				
BATTERIA					
TIPO	VRLA - AGM o GEL per uso continuativo in tampone, vita attesa 10 anni a 20 °C				
TEMPO DI RICARICA	Max 12 ore				
PROTEZIONE					
ELETTRICHE	Sezionatore di ingresso, di uscita, di batteria e di by-pass, filtro radiofrequenza, EPO (arresto di emergenza) collegabile con pulsante a fungo remoto conforme alle richieste dei VVFF				
ELETTRONICHE	Sovraccarico, cortocircuito, tensione minima di batteria, termica per batteria, scarica profonda.				
SEGNALAZIONI					
OTTICHE	Display grafico con tasti funzione per accesso ai menù per la visualizzazione completa di tutti i parametri dell'UPS. I messaggi sono disponibili in 5 lingue. Sono presenti anche n° 6 led per visione immediata dello stato di funzionamento (da rete, da batteria, by-pass, stand-by/allarme, eco, batteria esausta)				
ACUSTICHE	Allarmi (mancanza rete, fine autonomia, sovraccarico, ecc.)				
COMUNICAZIONE					
TIPO INTERFACCIA	In dotazione: seriale RS232, USB, AS400 (con contatti privi di tensione), E.P.O. (arresto d'emergenza), N° 3 slots per schede di comunicazione. Opzionale: schede per slots: agente di rete Ethernet (con protocolli TCP/IP, HTTP, SNMP), porta RS232 + RS485 con protocollo JBUS/MODBUS, ecc.				
SOFTWARE	Libero download: Software di monitoraggio e controllo (cronologia degli eventi; gestione totale degli eventi; supporto e-mail, modem, agente per rete LAN, ecc.); shut down sequenziale dei più diffusi Sistemi Operativi.				
VARIE					
Norme di riferimento, conformità	Direttive Europee: 2014/30/EU, 2014/35/EU / Norme: EN62040-1:2008, EN 62040-1/EC:2009, EN 62040-1/A1:2013, EN 62040-2. Prodotto classificato VFI-SS-111 ai sensi della norma EN 62040-3. CPS: EN 50171				
Temperatura di servizio / umidità	0 - 40 °C (20-25 °C per una maggiore vita delle batterie) / < 90 % non condensante				
Rumorosità a 1 mt.	< 48 dbA			< 52 dbA	
Dimensioni UPS (H x L x P) mm	1320 x 440 x 850 mm				
Dimensioni box batt. (H x L x P)	In base all'autonomia richiesta				
Nota ⁽¹⁾ : la corrente massima si riferisce alle condizioni di lavoro estreme: minima tensione in ingresso, batteria in ricarica, ecc. Il produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche rispondenti alle esigenze dello sviluppo tecnologico, in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso. I marchi citati sono registrati dai rispettivi proprietari.					