

PSS

3phase 7.5Kw : 150kW

Soccorritori per alimentazioni di emergenza
centralizzate EN 50171
SPECIFICA TECNICA



MODELLO		PSS010	PSS015	PSS020	PSS030	PSS040	PSS060	
Ingresso	Potenza (KVA/KW)	10 / 9	15 / 13.5	20 / 18	30 / 27	40 / 36	60 / 54	
	Pn secondo EN50171 (KW)	7.5	11.3	15	22.5	30	45	
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Intervallo Tensione	208~478Vac						
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)						
	Fattore di potenza	≥0.99						
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)						
	Intervallo di tensione Bypass	Tensione max.: 220Vac:+25% (opzionale +5%,+10%,+15%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione min.: -45% (opzionale -20%, -30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%						
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportata						
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Fattore di potenza	0.9						
	Regolazione Tensione	±1%						
	Frequenza	Con rete	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% della frequenza nominale (opzionale)					
		In modalità batteria	(50/60±0.1%)Hz					
	Fattore di cresta	3:1						
THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare							
Efficienza (in modalità normale)		≥96,5%	≥97,5%					
Batteria	Tensione	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)				UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±21 6/±228/±240Vd c (32/34/36/38/4 0 pz opzionale)	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±1 20Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)	
	Corrente di ricarica(A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie inserite UPS standard (20pcs): 1,35A UPS standard (2X20pcs): 2,7A UPS standard (3X20pcs): 4,5A UPS a lunga autonomia: max 10A						
	Tipo	VRLA con durata vita attesa 10 anni						
	Autonomia residua fine vita batteria	60 / 90 /120 minuti						
	Capacità di ricarica	80% in 12h						
	Test di batteria	Impostato di Default per eseguire il test ogni 30gg						
Tempo di Trasferimento		Tempo intervento secondo normativa EN50171						

MODELLO		PSS010	PSS015	PSS020	PSS030	PSS040	PSS060	
Protezione	Sovraccarico	Modalità normale	Carico≤110%:Durata 60min, ≤125%:durata10min, ≤150%:durata 1min, ≥150% passa immediatamente sul bypass					
		Modalità Batteria	Carico≤110%:durata 10min, ≤125%:durata 1min, ≤150%:durata 10s, ≥150% spegne immediatamente l'UPS					
		Modalità bypass	Interruttore 20A	Interruttore 32A	Interruttore 40A	Interruttore 63A	Interruttore 80A	Interruttore 2x63A
	Cortocircuito		Coinvolge l'intero UPS					
	Surriscaldamento		Modalità normale:Passa al Bypass, Modalità batteria :Spegne immediatamente l'UPS					
	Batteria Scarica		Allarme e Spegnimento UPS					
	Autodiagnosi		All'accensione UPS e via comando Software					
	EPO (opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS					
	Batteria		Gestione avanzata batteria					
	Soppressione rumore		Conforme alla EN62040-2					
Allarmi	Sonori e Visivi	Mancanza rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto UPS						
Display	Stato LED e LCD	Modalità linea, Modalità Bypass, Batteria Scarica, Batteria bassa, Sovraccarico e Guasto UPS						
	Visualizzati sullo schermo LCD	Tensione Ingresso, Frequenza Ingresso, Tensione Uscita, Frequenza Uscita, Percentuale Carico, Tensione Batteria e Temperature Interna ecc.						
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)						
Ambiente	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C						
	Temperatura di stoccaggio	-25°C~55°C						
	Umidità	0~95% non condensante						
	Altitudine	< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale						
	Grado di protezione	IP20 (EN50171)						
	Rumorosità	< 55dB				< 58dB		< 55dB
Altro	Dimensioni Gruppo (P×L×H)	828x250x868					2 x 828x250x868	
	Peso (Kg) senza batterie	42	45	45	71	73	2 x 71	
	Unità	1					2	
Norme	PSS	EN50171						
	Prestazioni	EN62040-3 (VFI-SS-111)						
	Sicurezza	EN62040-1, EN60950-1						
	Compatibilità elettromagnetica	EN62040-2						
Funzione Convertitore di Frequenza		SI						

MODELLO		PSS080	PSS100	PSS120	PSS160	PSS180	PSS200	
Ingresso	Potenza (KVA/KW)	80 / 72	100 / 80	120 / 108	160 / 144	180 / 144	200 / 160	
	Pn secondo EN50171 (Kw)	60	75	90	120	135	150	
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Intervallo Tensione	208~478Vac						
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)						
	Fattore di potenza	≥0.99						
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)						
	Intervallo di tensione Bypass	Tensione max.: 220Vac:+25% (opzionale +5%,+10%,+15%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione min.: -45% (opzionale -20%, -30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%						
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportata						
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Fattore di potenza	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	
	Regolazione Tensione	±1%						
	Frequenza	Con rete	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% della frequenza nominale (opzionale)					
		In modalità batteria	(50/60±0.1%)Hz					
	Fattore di cresta	3:1						
THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare							
Efficienza (in modalità normale)		≥97,5%						
Batteria	Tensione	UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±21 6/±228/±240Vd c (32/34/36/38/4 0 pz opzionale)	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±1 20Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)	UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±216/±228/±240Vdc (32/34/36/38/40 pz opzionale)				
	Corrente di ricarica(A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie inserite UPS standard (20pcs): 1,35A UPS standard (2X20pcs): 2,7A UPS standard (3X20pcs): 4,5A UPS a lunga autonomia: max 10A						
	Tipo	VRLA con durata vita attesa 10 anni						
	Autonomia residua fine vita batteria	60 / 90 / 120 minuti						
	Capacità di ricarica	80% in 12h						
Test di batteria	Impostato di Default per eseguire il test ogni 30gg							
Tempo di Trasferimento		Tempo intervento secondo normativa EN50171						

MODELLO			PSS080	PSS100	PSS120	PSS160	PSS180	PSS200
Protezione	Sovraccarico	Modalità normale	Carico≤110%:Durata 60min, ≤125%:durata10min, ≤150%:durata 1min, ≥150% passa immediatamente sul bypass					
		Modalità Batteria	Carico≤110%:durata 10min, ≤125%:durata 1min, ≤150%:durata 10s, ≥150% spegne immediatamente l'UPS					
		Modalità bypass	Interruttore 2x80A	Interruttore 3x63A	Interruttore 3x80A	Interruttore 4x80A		
	Cortocircuito		Coinvolge l'intero UPS					
	Surriscaldamento		Modalità normale:Passa al Bypass, Modalità batteria :Spegne immediatamente l'UPS					
	Batteria Scarica		Allarme e Spegnimento UPS					
	Autodiagnosi		All'accensione UPS e via comando Software					
	EPO (opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS					
	Batteria		Gestione avanzata batteria					
	Soppressione rumore		Conforme alla EN62040-2					
Allarmi	Sonori e Visivi		Mancanza rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto UPS					
Display	Stato LED e LCD		Modalità linea, Modalità Bypass, Batteria Scarica, Batteria bassa, Sovraccarico e Guasto UPS					
	Visualizzati sullo schermo LCD		Tensione Ingresso, Frequenza Ingresso, Tensione Uscita, Frequenza Uscita, Percentuale Carico, Tensione Batteria e Temperature Interna ecc.					
Interfaccia di Comunicazione			USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)					
Ambiente	Temperatura di funzionamento		0°C~40°C					
	Temperatura di stoccaggio		-25°C~55°C					
	Umidità		0~95% non condensante					
	Altitudine		< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale					
	Grado di protezione		IP20 (EN50171)					
	Rumorosità		< 58dB	< 55dB	< 58dB			
Altro	Dimensioni Gruppo (P×L×H)		2x 828x250x868	3x 828x250x868		4x 828x250x868		
	Peso (Kg) senza batterie		2 x 73	3 x 71	3 x 73	4 x 73		
	Unità		2	3		4		
Norme	PSS		EN50171					
	Prestazioni		EN62040-3 (VFI-SS-111)					
	Sicurezza		EN62040-1, EN60950-1					
	Compatibilità elettromagnetica		EN62040-2					
Funzione Convertitore di Frequenza			SI					

Cabinet Batterie	Dimensioni (P×L×H) mm		502x250x616 (max 40 batterie) 828x250x868 (max 80 batterie)	
	Peso (Kg)	Max 40 Batt.		N/Batt:
Max 80 Batt.			20 (batterie):	81
			40 (batterie):	131
			N/Batt:	56
			20 (batterie):	106
			40 (batterie):	156
			60 (batterie):	206
			80 (batterie):	256

Caratteristiche Standard:

- Progettazione per la tenuta al 120% della carica nominale per l'intera vita della batteria.
- Batteria lunga vita 10/12 anni.
- Protezione della batteria contro le scariche profonde.
- Involucro metallico IP20 conforme alla EN60598-1.
- Ricarica batterie 80% in 12h.
- Protezione della batteria da danni derivanti da una possibile inversione della polarità.
- Contatti allarmi per controllo a distanza dello stato dell'apparecchiatura.