

PSI-J25000-TP | PSI-J33000-TP | PSI-J40000-TP | PSI-J50000-TP | PSI-J60000-TP



3 MPPT









MAGNUS LINE | INVERTER TRIFASE

FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Triplo MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 98,6%, efficienza europea oltre il 98,4%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (180 V 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe

FACILE INSTALLAZIONE

- Area dedicata per rapida installazione e manutenzione
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo ethernet, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Protezione da sovratensione con SPD tipo 2 integrato lato CA e lato CC
- Monitoraggio integrato delle correnti di ogni singola stringa

Disponibilità PSI-J33000-TP: IT (CEI 0-21 e CEI 0-16)
Disponibilità PSI-J33000-TP: IT (CEI 0-21 e CEI 0-16)
Disponibilità PSI-J40000-TP: IT in attesa
Disponibilità PSI-J60000-TP: IT in attesa

CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com



MAGNUS LINE

Intension Statement C	INGRESSO CC	PSI-J25000-TP	PSI-J33000-TP	PSI-J40000-TP	PSI-J50000-TP	PSI-J60000-TP	
Page of the property 1999	Potenza massima CC	37500 W	40000 W	60000 W	65000 W	78000 W	
Resident concease CC	Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	
Resident concease CC	Range di tensione MPPT	180-900 V	180-900 V	280-900 V	280-900 V	280-900 V	
1899 1897 1897 2590	Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	
1899 1897 1897 2807	Tensione di avvio	200 V	200 V	300 V	300 V	300 V	
Name of propert Depring (propert Depr							
Secondario CDC1915 Integrato Integ							
Integrate Inte							
Petters a menimate CA							
Peters national Ad 22500 W 33001 W 44001 W 5000 W 500		integrate	micgrato	mograto	micgrato	mograto	
Peteran massima AA 22500 W 30000 W 44000 W 5000 W 6000 W 4000 W 5000 W 6000 W 60	Potenza nominale CA	25000 W	30000 W	40000 W	50000 W	60000 W	
Contrast commission CA							
Convent consume CAT Hongs							
Tecision continuité CA/ Flange							
Frequency (1947 Flange) (1948							
Patient of globrian globs Salapacitiva — 0.8 industrial controlled Salapacitiva — 0.8 industrial controll							
Patricians and related Patricians and Patricians Patricians and Patricians Patricians and Patricians Patricians and							
Processions							
Rendimento massimo							
Rendimento suropeo 98.4% 98.5% 98.5% 98.5% 98.6% 98.6% 98.6% 99.8%				Tritase 3L + N + PE			
Precisione MPPT	Rendimento massimo	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%	98.9%	
Topologia Senza trasformatore	Rendimento europeo	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	
Senza trasformatore	Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	
Consumo notturno < 0.6 W	INFORMAZIONI GENERALI						
Consum in is standby < 10 W Range di temp, in funzionamento -25 ° ° ° a + 60 ° ° C da 45 ° ° c 80 ° C con derating) Medico di raffacidamento Ventilazione regolitate e convezione naturale Umidità ambientale 9 % to 100% senza condensa Altitudine Fino 3000 in (lotre i 2000 m con deating) Rumore 11 (Ingresso CC), III (uscita CA) Categoria di sovratensione II (Ingresso CC), III (uscita CA) Grado di protezione 185 (Installazione interna ed esterna) Montaggio Staff al fissaggio a parete Dimensioni (H x L x P) 700 x 530 x 260 mm 80 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 6k kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA More segonare More segonare Connessione CA More settiera a vite Connessione CA More settiera a vite Connessione CB More settiera a vite Connessione CB NC4 / H4 Lingual di visualizzazione 1 EB (31 Luc) Lingual di visualizzazione 1 EB (31 Luc) Prote di comunicazi	Topologia			Senza trasformatore			
Range di temp. in funzionamento -25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 0 °C con derating) Metodo di raffreddamento Ventilizzione regolata a convezione naturale Unididità ambientale 0 % to 100% senza condensa Altitudine Fino a 3000 m (oltre 12000 m con derating) Rumore - 55 dBA Categoria di sovratensione Il (ingresso CC), Ill (uscita CA) Grado di protezione 1965 (Installazione interna ed esterna) Montaggio Staffa di fissaggio a parete Dimensioni (Hx L x P) 700 x 530 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTEFFACCIA MOCOnnessione CA Morisettiera a vire Connessione CA MO4 / H4 LED LED (3 Lucr) Lingui di visualizzazione Italiano / Inglese Porte di comunicazione RS -232 / RS -485 Modalità comunicazione Ebbernet / Wi-Fi (opzionale) PROEZIONE Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Integrata	Consumo notturno		< 0.6 W				
Metodo di raffreddamento Ventilizzione regolata e convezione naturale Umidità ambientale 9% to 100% senza condensa Altifutione Fino a 3000 m (cibre 12000 m. cond denting) Rumore < 35 dBA Categoria di sovratensione Il (ingresso CD, III (uscita CA) Grado di protezione 186 (installazione interna e desterna) Montaggio Staffa di fissaggio a parete Dimensioni (I X L X P) 700 x 500 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Connessione CA Mcx / H4 Connessione CC MC4 / H4 LED 1 LED (3 Luci) Ligual di visualizzazione LED (3 Luci) Porte di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Ethernet / Wi-Fri (opzionale) Protezione sovratensione interna Montioraggio DCI / GFCI / rete elettrica integrata Montioraggio DCI / GFCI / rete elettrica integrata Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato)	Consumo in standby						
Umidità ambientale 0% to 100% senza condensa Altitudine Fino à 3000 m (oltre 12000 m con deraiting) Rumore < 35 dBA Categoria di sovratensione Il (ingresso CC), Ill (uscita CA) Grado di protezione Ill (ingresso CC), Ill (uscita CA) Ontonaggio Stattalizatione interna ed esterna) Montaggio 700 x 530 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso neto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (statural ri) / 10 Anni (opzionale) Tonnessione CA Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC Morsettiera a vite Lingua di visualizzazione Be lialiano / Inglese Porte di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Integrata PROTEZIONE Integrata Montioraggio Doll (PFG) / rete elettrica Integrata Montioraggio Doll (PFG) / rete elettrica Integrata Montioraggio Corrente di stringa Integrato Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato)	Range di temp. in funzionamento		-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)				
Allitudine Fino a 3000 m (olfre i 2000 m con derating) Rumore 3 68A Categorial di sovratensione Il (ingresso CC), Ill (usita CA) Grado di protezione 1875 (Ill (usita CA) Montaggio Staffa di fissaggio a parete Dimensioni (Hx Lx P) 700 x 530 x 260 mm 800 x 500 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg 68 kg 5 Anni (stardard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Morestiera a vite Connessione CA Morestiera a vite	Metodo di raffreddamento		Ventilazione regolata e convezione naturale				
Rumore < 35 dBA Categoria di sovratensione II (ingresso CC), III (uscita CA) Grado di protezione 1P65 (Installazione interna ed esterna) Montaggio Staffa di fissaggio a parete Dimensioni (Hx L x P) 700 x 530 x 260 mm 800 x 500 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Annii (staria a vite Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC Piscapa (S) pollici, retroilluminazione LED Spollici, retroilluminazione LED LEO (3 Luci) Lingua di visualizzazione Italiano / Inglese Porte di comunicazione Eterri, pizzionale) Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio isolamento CC Integrata Monitoraggio corrente di sotringa Integra	Umidità ambientale		0% to 100% senza condensa				
Categoria di sovratensione Il (ingresso CC), Ill (uscita CA) Grado di protezione IP65 (Installazione interna ed esterna) Montaggio Staffa di fissaggio a parele Dimensioni (Hx Lx P) 700 x 530 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Work of Morsettiera a vite Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC MC4 / H4 LCD Istaliano / Inglese Porte di comunicazione ELD (3 Luci) Lingual di visualizzazione Else met / Wi-Fi (opzionale) Prote di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Elsernet / Wi-Fi (opzionale) PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrata Monitoraggio CCI / FCE / reie elettrica Integrata Protezione da corrente di corrotricuito CA Integrata Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (Altitudine		Fino a 3000 m (oltre i 2000 m con derating)				
Grade of protezione IRP65 (Installazione interna ed esterna) Montagojo 700 x 530 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Granzia 5 Anni (pzionale) INTERFACCIA Connessione CA Morsettiera a wite Connessione CC Mort / HA LED LED (3 Luci) LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione Be di comunicazione Porte di comunicazione Be 5-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Be 7-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Be 7-232 / RS-485 Modalità di comunicazione PORTEZIONE Protezione sovvatensione interna Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrata Protezione da corrente di corrotoricuito CA Integrata Protezione da corrente di stri	Rumore			< 35 dBA			
Montaggio Statla di fissaggio a parete Dimensioni (Hx Lx P) 800 x 550 x 280 mm 800 x 550 x 280 mm 68 kg 68 kg 68 ranzia 68 kg	Categoria di sovratensione		II (ingresso CC), III (uscita CA)				
Dimensioni (H x L x P) 700 x 530 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC MCd / H4 LED MCd / H4 LED LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrata Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Integrata Protezione da corrente di cortocircuito CA Integrata Protezione da corrente di cortocircuito CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stririga SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di storiga SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di storiga SPD tipo 2 (integrato)	Grado di protezione		IP65 (Installazione interna ed esterna)				
Dimensioni (H x L x P) 700 x 530 x 260 mm 800 x 550 x 280 mm Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC MCd / H4 LED MCd / H4 LED LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrata Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Integrata Protezione da corrente di cortocircuito CA Integrata Protezione da corrente di cortocircuito CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stririga SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di storiga SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di storiga SPD tipo 2 (integrato)	Montaggio		St	affa di fissaggio a par	ete		
Peso netto 48 kg 68 kg Garanzia 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC MC4 / H4 LCD LE0 (3 Luci) LED LE0 (3 Luci) Lingua di visualizzazione LE0 (3 Luci) Lingua di visualizzazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Etherat (Vi-Fi (opzionale) PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Integrato Protezione da corrente di cortocircuito CA Integrato Protezione da sovratensione lato CA SPD lipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Integrato Protezione da sovratensione lato CC SPD lipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Integrato Protezione da sovratensione lato CC SPD lipo 2 (integrato) <td>Dimensioni (H x L x P)</td> <td>700 x 530</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Dimensioni (H x L x P)	700 x 530					
Saranzia Sanni (standard) / 10 Anni (opzionale) INTERFACCIA Connessione CA Morsettiera a vite Connessione CC MC4 / H4 LCD Display LCD 3.5 politic, retroilluminazione LED (1 Luo) Lingua di visulizzazione LED (1 Luo) Lingua di visulizzazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Modalità di comunicazione Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato) Protezione da sovratensione lato CC Integrato Integrato Integrato Integrato SPD tipo 2 (integrato) Protezione da sovratensione lato CC Integrato Protezione lato CC Integrato Protezione lato CC Integrato Protezione lato CC Integrato Protezione lato CC Integrato	,	48	kg		68 kg		
Connessione CA Connessione CC Connessione CC Connessione CC CONCESSIONE LED LED LED LED LED LED (LED (
Connessione CC LCD Display LCD 3.5 pollici, retroilluminazione LED LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione Italiano / Inglese Porte di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RFOTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Integrato Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione da corrente di cortocircuito CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Integrati Integrati			,	(-	F 2.0		
LCD Display LCD 3.5 pollici, retroilluminazione LED LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione Porte di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione RFOTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Integrati Integrati							
LED (3 Luci) Lingua di visualizzazione Porte di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Modalità di comunicazione Ethernet / Wi-Fi (opzionale) PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrato Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Integrato Protezione da corrente di cortocircuito CA Integrata Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Integrato Integrata Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC Integrati							
Lingua di visualizzazione Porte di comunicazione RS-232 / RS-485 Modalità di comunicazione Modalità di comunicazione Ethernet / Wi-Fi (opzionale) PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Integrata Monitoraggio isolamento CC Integrato Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Integrato Protezione da corrente di cortocircuito CA Integrata Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Integrato Integrata Protezione da sovratensione lato CC Integrato Integrato Integrato Integrato Integrato Integrato Integrato Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Integrati							
Porte di comunicazione Modalità di comunicazione PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Fusibili di protezione lato CC Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrati	LED		LED (3 Luci)				
Modalità di comunicazione PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Fusibili di protezione lato CC Integrato SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC Integrati	Lingua di visualizzazione		Italiano / Inglese				
PROTEZIONE Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato Integrato SPD tipo 2 (integrato)	Porte di comunicazione		RS-232 / RS-485				
Protezione sovratensione interna Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Fusibili di protezione lato CC Integrata Integrata SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) SPD tipo 2 (integrato) SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato Fusibili di protezione lato CC Integrato Integrato	Modalità di comunicazione		Ethernet / Wi-Fi (opzionale)				
Monitoraggio isolamento CC Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Fusibili di protezione lato CC Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato Integrato Integrato	PROTEZIONE						
Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica Protezione da corrente di cortocircuito CA Integrata Protezione termica Integrata Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato Integrato	Protezione sovratensione interna						
Protezione da corrente di cortocircuito CA Protezione termica Protezione da sovratensione lato CA Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC Fusibili di protezione lato CC Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato SPD tipo 2 (integrato) SPD tipo 2 (integrato) Integrato Integrato SPD tipo 2 (integrato) Integrato	Monitoraggio isolamento CC			Integrato			
Protezione termica Integrata Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Integrato Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC - Integrati	Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica			Integrato			
Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Integrato Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC - Integrati	Protezione da corrente di cortocircuito CA			Integrata			
Protezione da sovratensione lato CA SPD tipo 2 (integrato) Monitoraggio corrente di stringa Integrato Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC - Integrati	Protezione termica			Integrata			
Monitoraggio corrente di stringa Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC - Integrati	Protezione da sovratensione lato CA)		
Protezione da sovratensione lato CC SPD tipo 2 (integrato) Fusibili di protezione lato CC - Integrati							
Fusibili di protezione lato CC - Integrati				-)		
				(tograto			
	Protezione anti-isola			AFD	og.ati		

