

QUADRI DI BACKUP PER INVERTER CON USCITA EPS



GAMMA BACKUP



I **quadri di backup** della serie **PVEPS** sono adatti all'impiego su impianti fotovoltaici con inverter dotati di **uscita EPS (Emergency Power Supply)**. Gli inverter con EPS forniscono una sorgente di alimentazione continua, indipendente dalla presenza della rete, che può essere utilizzata come sorgente di backup per l'impianto domestico (come un UPS o un gruppo elettrogeno). Per utilizzare questa sorgente è necessario che l'impianto venga isolato dalla **rete**. Questo viene reso possibile tramite il quadro elettrico dedicato **PVEPS**. A differenza dei quadri di commutazione presenti sul mercato, la serie **PVEPS** offre la possibilità di gestire la priorità dell'impianto a seguito del ripristino della rete, scegliendo tra una continua erogazione da parte dell'EPS o di un ripristino automatico della rete. È incluso all'interno del quadro il collegamento N-PE opzionale, che garantisce il funzionamento con la totalità di inverter presenti sul mercato.

Caratteristiche tecniche

	VERSIONE MONOFASE	VERSIONE TRIFASE
TENSIONE NOMINALE	230VAC	400VAC
CORRENTE NOMINALE	30A/50A	30A/55A/100A/125A
POLI	2	4
CONTATTORI DI COMMUTAZIONE	AEG LS07N/LS15N	AEG LS07N/LS18N4/LS22N4/LS37N4
ISOLAMENTO	Cassetta in ABS doppio isolamento tipo SBA	Cassetta in ABS doppio isolamento tipo SBA
DIMENSIONI LxHxP	250x350x150mm/300x400x170mm	250x350x150mm/300x400x170mm/400x500x240mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP65	IP54
INGRESSI/USCITE	Rete, Eps, Backup	Rete, Eps, Backup
APPROVAZIONI	CE	CE

Monofase



- Idoneo al collegamento di inverter dotati di uscita EPS (Emergency Power Supply)
- Possibilità di gestire l'impianto con priorità rete
- Collegamento N-PE predisposto in morsettiera
- Tensione nominale 230VAC
- 2 contattori 4P 18A AC-3 / 30A AC-1
- Contattore ausiliario di priorità
- Contenitore in ABS IP65

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI LxHxP(mm)
PVEPS-M30	F+N 18A AC-3 / 30A AC-1	250x350x130
PVEPS-M50S	F+N 33A AC-3 / 50A AC-1 con Bypass	300x400x170

Trifase



- Idoneo al collegamento di inverter dotati di uscita EPS (Emergency Power Supply)
- Possibilità di gestire l'impianto con priorità rete
- Collegamento N-PE predisposto in morsettiera
- Tensione nominale 400VAC
- 2 contattori 3P in AC-3/AC-1
- Contattore ausiliario di priorità
- Contenitore in ABS IP54

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI LxHxP(mm)
PVEPS-T30	3F+N 18A AC-3 / 30A AC-1	250x350x150
PVEPS-T55	3F+N 23A AC-3 / 55A AC-1	300x400x170
PVEPS-T100	3F+N 53A AC-3 / 100A AC-1	400x500x240
PVEPS-T125	3F+N 80A AC-3 / 125A AC-1	400x500x240