

INSTALLAZIONE KIT ACCUMULO CON BATTERIE AL PIOMBO-LPS

Alla Morsettiera BATT, INPUT 48VDC

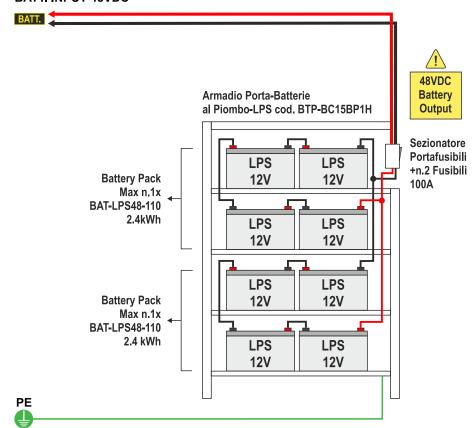
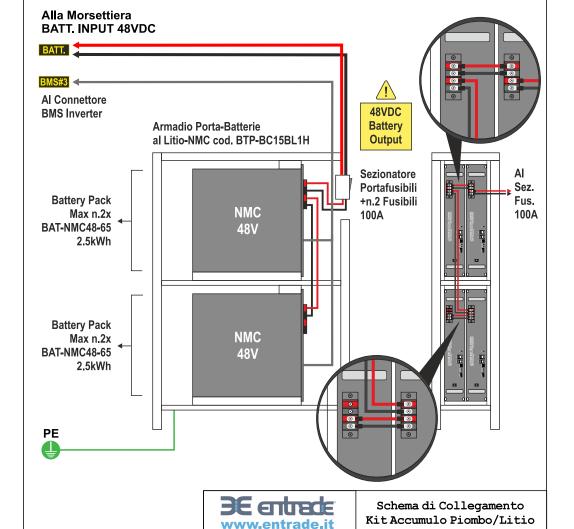


Tabella Dimensionamento Conduttori Minimi per Piombo e Litio

Nome Conduttore	Diam. Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
BAT. DC INPUT +/-	16mm²	5m	FG21M21 0,6/1kV HEPR

INSTALLAZIONE KIT ACCUMULO CON BATTERIE AL LITIO-NMC



Energy Professionals

Tel 049-8704288 Fax 049-8704398 enSolar Green 2 Hybrid 5.0kW

(ENR-H5000)

Paq:

3/4

Data: 26/01/2019

Revisione: v1.0

Q1 Quadro Generale di Alimentazione AC

N.	Descrizione	Potenza Contatore di Scambio	Caratteristiche
		3.3kW	Non Supportato
A	Interruttore Differenziale	4.5kW	Non Supportato
		6.6kW	Tipo A - In= 40A - Idn= 300mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
		3.3kW	Non Supportato
₿	Interruttore Magnetotermico	4.5kW	Non Supportato
		6.6kW	1P+N Curva C - In= 40A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
•	Scaricatore di Sovratensione AC	_	SPD Tipo 1+2 con Spinterometro a Gas (Finder 7P.12.8.275.1012)
•	ENTRADE Energy Meter RS485	_	In= 63A - Vn= 230V - 4 moduli (Cod. CAC-ENR63A1FDN)

Q1 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Nome Linea	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
A	All'Ingresso Energy Meter AC	6mm²	20m	FS17 450/750V
₿	Dal Contatore Bidirezionale AC	6mm²	20m	FS17 450/750V
0	Scaricatore di Sovratensione AC	6mm²	20m	FS17 450/750V
0	Uscita Carichi da Energy Meter AC	6mm²	20m	FS17 450/750V

Q2 Quadro di Protezione AC Contatore di Produzione + Inverter ENR-H5000

N.	Descrizione		Caratteristiche
(3)	Interruttore Differenziale	_	Tipo A - In= 32A - Idn= 300mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
3	Interruttore Magnetotermico	_	1P+N Curva C - In= 32A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli

Q2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Nome Linea	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
3	Al Contatore di Produzione AC	6mm²	20m	FS17 450/750V
3	Da Energy Meter AC	6mm²	20m	FS17 450/750V

Q3 Quadro di Protezione AC Inverter ENR-H5000 + Backup Load/EPS + Datalogger

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
©	Interruttore Magnetotermico	AC INPUT	1P+N Curva C - In= 32A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
•	Interruttore Differenziale	AC EPS/Backup OUT	Tipo A - In= 25A - Idn= 30mA - Vn= 230Vac - 2 moduli
0	Interruttore Magnetotermico	AC EPS/Backup OUT	1P+N Curva C - In= 10A - Icn= 6kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
•	Interruttore Magnetotermico	AC DATALOGGER	1P+N Curva C - In= 6A - Icn= 4.5kA - Vn= 230Vac - 2 moduli
(Presa Alimentazione Datalogger	AC DATALOGGER	Presa 2P+T - 16A bivalente - 250V - IP40 (Gewiss Cod.GW27812)

Q3 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Nome Linea	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
œ	AC INPUT Inverter	6mm²	20m	FS17 450/750V
•	Al Carico di Backup Load/EPS	2.5mm ²	11m	FS17 450/750V
0	AC BACKUP LOAD OUTPUT Inv.	2.5mm²	11m	FS17 450/750V
	Protezione Linea AC Datalogger	1.5mm²	5m	FS17 450/750V
(Presa AC Alimentaz. Datalogger	1.5mm²	5m	FS17 450/750V

QFV#2 Quadri di Protezione Stringhe Generatore FV

N.	Descrizione	Linea	Caratteristiche
0	Sezionatore DC	+/-	In= 16A - Vn= 800Vd.c 2 moduli
•	Scaricatore di Sovratensione FV	+/-/PE	Tipo L a varistore - Vn= 1000Vdc - 3 moduli
•	Portafusibile per FV	+/-	Portafusibile modulare 2P per fotovoltaico - Vn= 1000Vdc
P	Fusibili di Protezione per FV	+/-	n.2 x Fusibili per fotovoltaico - In= 12A - Vn= 1000Vdc

QFV#2 Tabella Dimensionamento dei Conduttori Minimi

N.	Nome Linea	Diam. Min Ø	Lungh. Max	Tipo Conduttore
000	Generatore Fotovoltaico	6mm²	50m	FG21M21 0,6/1kV HEPR

Www.entrade.it Energy Professionals	Tabelle Protezioni Quadri AC e DC Obbligatori enSolar Green 2 Hybrid 5.0kW (ENR-H5000)			
Tel 049-8704288	Data: 26/01/2019	Pag:		
_	1			

Pag: 4/4