

“L'ENERGIA È NECESSARIA ...

... ECOJOULE È L'ENERGIA SOSTENIBILE”

QUADRI EJ-PVBOX

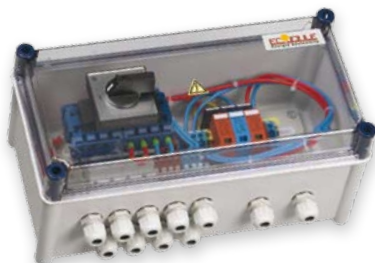



ECOJOULE™
Energia Sostenibile



QUADRI DI CAMPO EJ-PVBOX

EJ-PVBOX 1



EJ-PVBOX 2



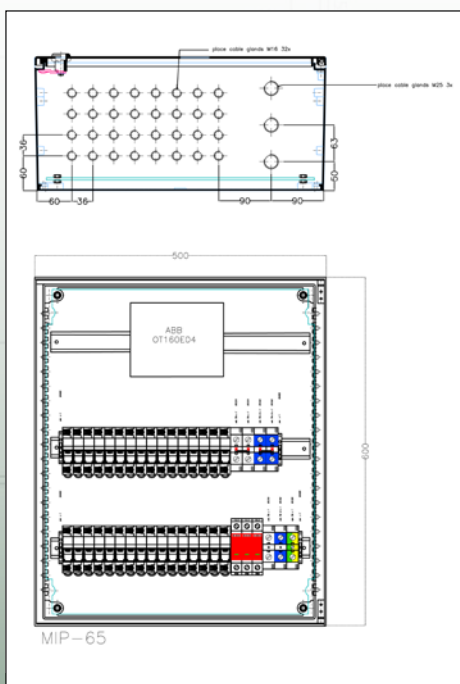
EJ-PVBOX 3



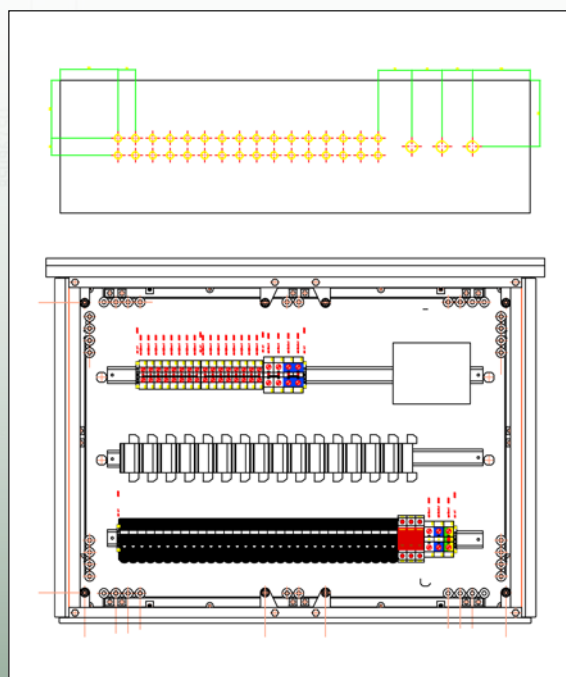
EJ-PVBOX 4



EJ-PVBOX 8



EJ-PVBOX 16



QUADRI DI CAMPO SENZA MONITORAGGIO

Descrizione

I Quadri di Campo EJ-PVBOX hanno la funzione di realizzare il collegamento elettrico fra le stringhe provenienti dal generatore fotovoltaico e l'inverter, realizzando la protezione del campo fotovoltaico dalle sovracorrenti e dalle sovratensioni atmosferiche. Sono appositamente progettati e realizzati per rispondere alle esigenze di affidabilità e durata richieste per gli impianti fotovoltaici, garantendo la massima sicurezza durante la fase di installazione e di manutenzione. I modelli EJ-PVBOX prevedono l'applicazione su impianti di 1 stringa fino a 16 stringhe in ingresso.

Il modello EJ-PVBOX 16D con 16 stringhe in ingresso e una singola uscita per inverter centralizzato, è dotato di diodi di blocco per il parallelo delle stringhe: questo permette di limitare la perdita prestazionale del campo fotovoltaico, in caso di ombreggiatura su alcuni moduli fotovoltaici oppure di eventuali danneggiamenti. La robustezza costruttiva e il grado di protezione IP66 consentono grande versatilità di installazione, sia in interno che in esterno.

La protezione da scariche atmosferiche è realizzata tramite l'utilizzo di scaricatori a varistore con collegamento a stella.

Quadri di campo parallelo stringhe dotati di:

- Fusibili di protezione stringhe
- Diodi di blocco (solo per EJ-PVBOX 16D)
- Scaricatore di sovratensione
- Sezionatore quadro azionabile sottocarico
- Certificazioni di prodotto (EN/CEI, CE)

DATI TECNICI

Quadri di campo SENZA MONITORAGGIO

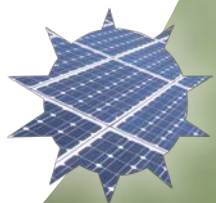
EJ-PVBOX

	PVBOX 1	PVBOX 2	PVBOX 3	PVBOX 4	PVBOX 8	PVBOX 16
CODICE ARTICOLO	5023.00QP.0001	5023.00QP.0002	5023.00QP.0003	5023.00QP.0004	5023.00QP.0008	5023.00QP.0016
DATI ELETTRICI						
Numero di stringhe quadro	1	2	3	4	8	16
Tensione nominale Max DC	900 V			1000 V		
Corrente Max singola stringa	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Corrente Max Sezionatore quadro	10 A	20 A	30 A	40 A	100 A	160 A
Protezione fusibile di stringa	1000V, 10A, 1P				1000V, 10A, 2P	
Protezione diodo di blocco	-				diodo 1200V, 16A (opzionale)	
Protezione sovratensione	Scaricatore a varistore, collegamento a Y, classe II, 1000V, 40Ka					
Sezionatore generale quadro	Categoria di utilizzo DC21 (Sezionatore sottocarico)					
DATI GENERALI						
Dimensioni mm (lxhxp)	180x360x171		310x360x171		600x500x250	800x600x300
Custodia	IP66 - Resistente UV					
Pressacavi ingresso stringhe	M16				M16	
Pressacavi uscita	M16				M25	
Pressacavi ingresso terra (PE)	M16				M25	
CERTIFICAZIONI						
Conformità Direttiva bassa tensione	2006/95/CE					
Conformità Dirett. compatibilità elettromagnetica	2004/108/CE					
Conformità Standard	UNE-EN 60439-1					
Certificazione CEI	CEI 23-51				CEI 17-13	

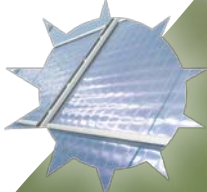
I portafusibile non comprendono i fusibili.

Utilizzare fusibili formato 10x38 gR per 1000Vdc. In caso di dubbi nella scelta vi consigliamo di rivolgervi a Ecojoule

Note: I dati tecnici possono essere modificati senza alcun preavviso. Dal presente foglio informativo non potrà essere derivato alcun diritto. Richiedete le specifiche tecniche aggiornate prima di usare il prodotto. Ecojoule non si assume alcuna responsabilità per danni causate da installazioni effettuate con prodotti i cui dati elettrici non siano stati verificati.



FOTOVOLTAICO



SOLARE TERMICO



BIOMASSA



GEOTERMIA



EDIFICI PASSIVI



Ecojoule Srl - Energia Sostenibile

Via Acqui, 25 - 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO)

Tel. +39 011.4731753 - Fax +39 011.4374856

info@ecojoule.it - www.ecojoule.it

Il vostro Rivenditore autorizzato