

QUADRI DI STRINGA CABLATI

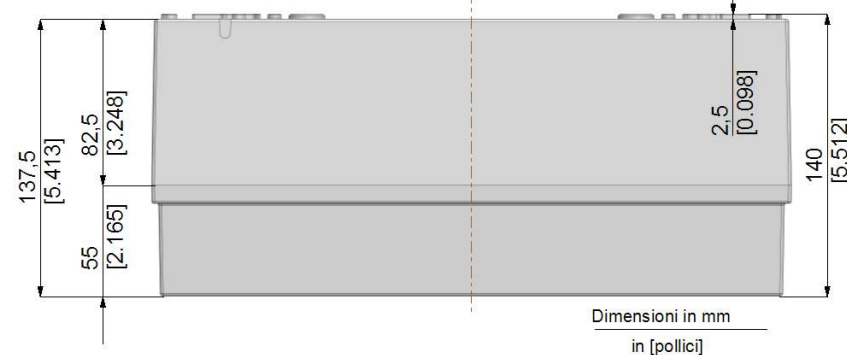
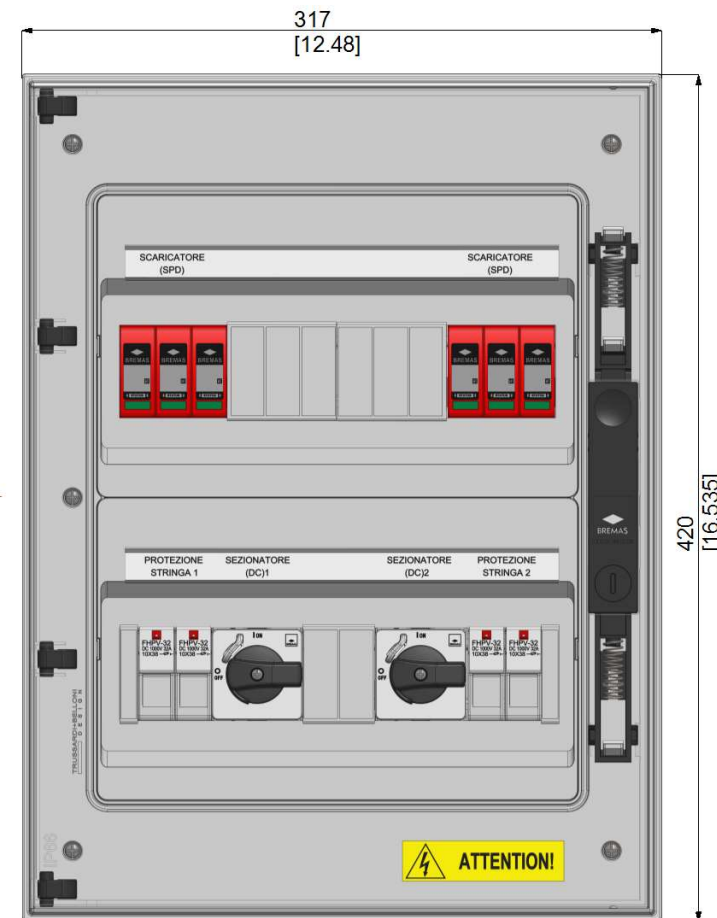
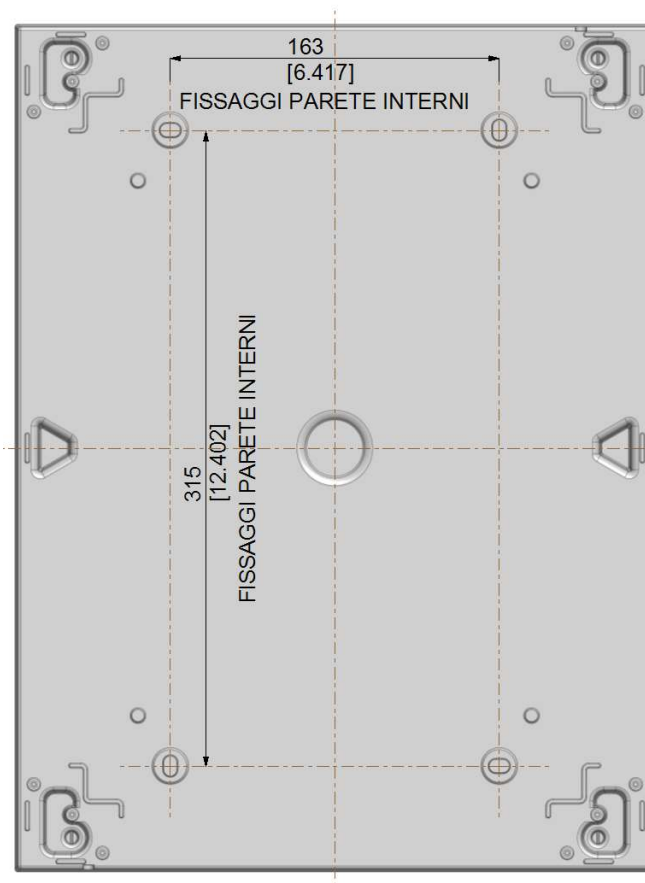
String boxes

MBD06A22T2F20

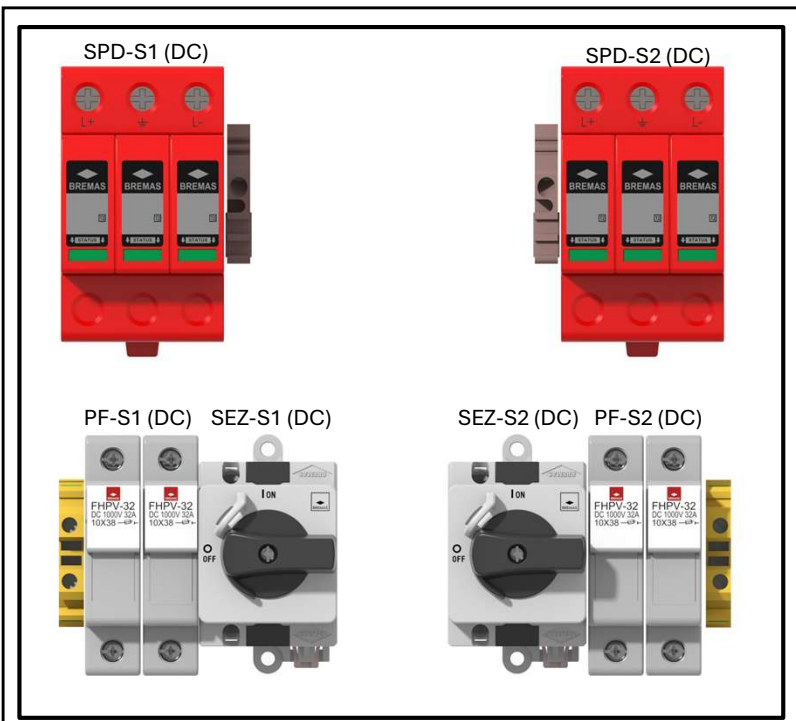
edition 00 : data 16/04/2025



Bremas Ersce S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System



MBD06A22T2F20



BREMAS ERSCE SPA

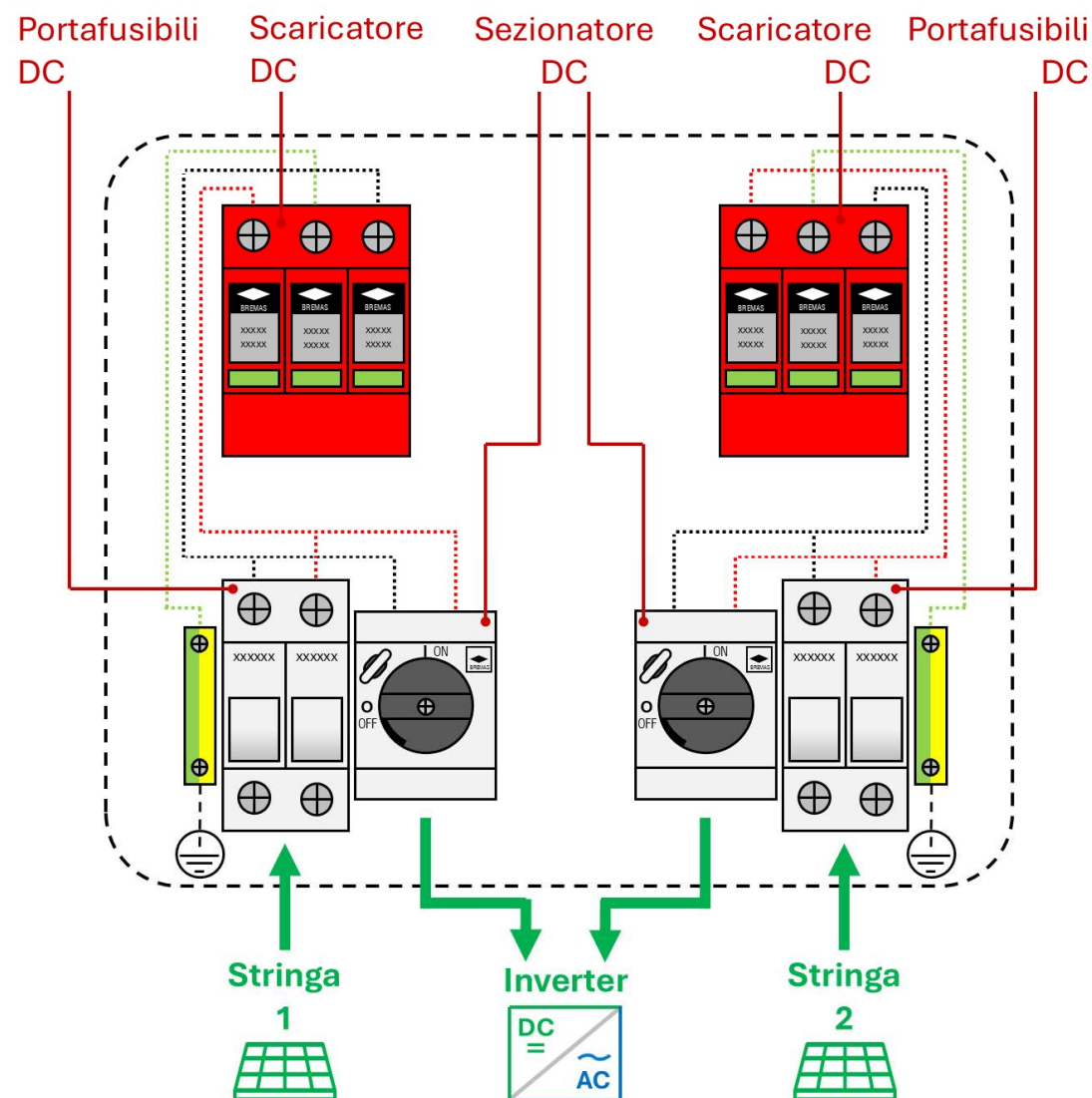
Dichiara che il quadro elettrico raffigurato, risulta in conformità con quanto previsto dalle direttive comunitarie comprese le ultime modifiche, e con la relativa legislazione nazionale di recepimento «Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE» e che sono state applicate le seguenti norme armonizzate e tecniche nazionali ed internazionali – CEI 17-13/1, EN IEC 61439-1/2, CEI 82-25.



SCHEMA D'INSERZIONE

MBD06A22T2F20

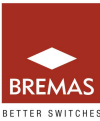
Quadro DC - 2 stringhe singole 600 Vdc



QUADRI DI STRINGA CABLATI

String boxes

edition 00 : data 16/04/2025



Bremas Ersce S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System



MBD06A22T2F20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

SEZIONE DC			
Valori nominali			DC
Tensione nominale d'impiego	Udc	V	600
Corrente nominale d'impiego	Idc	A	20
Nr ingressi		Nr	2
Nr ingressi MPPT indipendenti		Nr	2
Sezionamento del carico			
Corrente convenzionale termica	Ith	A	50
Categoria d'impiego			PV1
Corrente operativa nominale a 600V	Ie	A	32
Protezione contro sovraccarico e corto circuito			
Nr. Poli		Nr	2
Tensione nominale	Udc	V	1000
Corrente nominale d'impiego (fusibili)	Ie	A	20
Dimensione fusibile		mm	10x38
Classe di funzionamento			gPV
Capacità di interruzione		kA	30
Protezione contro le sovratensioni			
Classe di prova sec. EN 61643-11 / Tipo			II/C
Tensione continuativa massima	Ucpv	V	600
Corrente di scarica nominale (8/20 µs)	In	kA	20
Corrente di scarica massima (8/20 µs)	Imax	kA	40
Corrente d'impulso (10/350 µs)	Iimp	kA	-

CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO			
Circuito	Tipo di cavo	Colore	Sez. minima
Principale positivo DC (+)	STYLE 10269 AWG10 105°C 1000V UL	Rosso	6 mmq
Principale negativo DC (-)	STYLE 10269 AWG10 105°C 1000V UL	Nero	6 mmq
Terra	FS17	Giallo/Verde	6 mmq
Principale AC (fasi)	FS17	Nero	6 mmq
Principale AC (neutro)	FS17	Azzurro	6 mmq
Ausiliari 230V	FS17	Nero / Blu	1,5 mmq
Ausiliari 24V / 12V	FS17	Rosso / Bianco	1,5 mmq
Caratteristiche costruttive			
Forma di segregazione (CEI 17-13/1)		Forma	1
Grado di protezione (involucro)		IP	65
Classe di isolamento (involucro)			II
Materiale (involucro)			Polycarbonato Polycarbonato
Temperatura ambiente di esercizio		°C	-25 ÷ +50
Temperatura ambiente di stoccaggio		°C	-40 ÷ +85
Umidità - Intervallo consentito			
Colore (involucro)			RAL 7035
Accessibilità			dal fronte
Entrata e uscita cavi			dal basso

@2017 Copyright Bremas Ersce. Subject to change without notice and errors excepted. Data reported in this paper are carefully checked and represent typical values of series production. The descriptions of the device and its applications, contexts of use, details of external controls, information on installation and operation are provided to the best of our knowledge. In any case, this does not mean from the features described it may derive legal responsibilities that extend beyond the "Terms and Conditions of sales" of Bremas Ersce. The customer / user must examine our information and recommendations and the relevant technical regulations before using the products its own purpose.



SCHEMA ELETTRICO

MBD06A22T2F20

Quadro DC - 2 stringhe singole 600 Vdc

