

MBX10A11T2F20M16

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Dimensioni		L / H / W	317 x 420 x 140
Forma di segregazione (CEI 17-13/1)		Forma	1
Grado di protezione (involucro)		IP	65
Classe di isolamento (involucro)			II
Materiale (finestra involucro)			Policarbonato
Materiale (base involucro)			ABS
Temperatura ambiente di esercizio		°C	-25 ÷ 50
Temperatura ambiente di stoccaggio		°C	-40 ÷ 85
Colore (involucro)			RAL 7035
Accessibilità			Frontale
Connettore a pannello	Staubli MC4-EVO2	Maschio / Femmina	- / -
Pressacavo		M25 / M16 / M12	- / - / -

SEZIONE DC

Valori nominali			
Tensione nominale d'impiego	Udc	V	1000
Corrente nominale d'impiego	Idc	A	20
Nr ingressi		Nr	1
Nr ingressi MPPT indipendenti		Nr	1

Sezionamento del carico

Corrente convenzionale termica	Ith	A	50
Categoria d'impiego			PV1
Corrente operativa nominale a 1000V	Ie	A	30

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	1000
Corrente di scarica nominale (8/20 µs)	In	kA	20
Corrente di scarica massima (8/20 µs)	I _{max}	kA	40
Corrente d'impulso (10/350 µs)	I _{imp}	kA	-

SEZIONE AC

Valori nominali			
Tensione nominale d'impiego	Uac	V	230
Corrente nominale d'impiego	Iac	A	16
Frequenza nominale	Fn	Hz	50
Corrente di corto circuito presunta per 1"	Icp	kA	6

Protezione contro sovraccarico, corto circuito e dispersioni

Nr. Poli		Nr	2
Caratteristica di intervento		Tipo	C
Corrente differenziale nominale	I _{Δn}	mA	300
Categoria d'intervento differenziale		Tipo	A
Potere di interruzione		kA	6

Protezione contro le sovratensioni

Classe di prova sec. EN 61643-11 / Tipo			II/C
Tensione continuativa massima	Uc	V	320
Corrente di scarica nominale (8/20 µs)	In (L-N)	kA	20
	In (N-PE)	kA	20
Corrente di scarica massima (8/20 µs)	I _{imp} (L-N)	kA	40
	I _{imp} (N-PE)	kA	40
Corrente d'impulso (10/350 µs)	I _{imp}	kA	-

