

# Sezionatore DC

Serie DM



**Bremas Erscè 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

## DM100201E0ADRND



### Dati tecnici in accordo con IEC 60947-3:2021

Categoria di utilizzo			PV1 (DC-21B)	PV2
Tensione operativa nominale	Ue	V dc	1100	1100
Corrente operativa nominale	Ie	A dc	12	5
Tensione operativa nominale (secondo rating)	Ue	V dc	1000	1000
Corrente operativa nominale (secondo rating)	Ie	A dc	20	10
Tensione operativa nominale (terzo rating)	Ue	V dc	750	750
Corrente operativa nominale (terzo rating)	Ie	A dc	32	18
Tensione operativa nominale (quarto rating)	Ue	V dc	700	700
Corrente operativa nominale (quarto rating)	Ie	A dc	40	20
Tensione operativa nominale (quinto rating)	Ue	V dc	500	-
Corrente operativa nominale (quinto rating)	Ie	A dc	50	-
Tensione operativa nominale (sesto rating)	Ue	V dc	-	-
Corrente operativa nominale (sesto rating)	Ie	A dc	-	-
Corrente nominale termica	Ith	A	50	-
Poli DC		Nr.	2	-
Corrente nominale di cortocircuito condizionata		kA	5	-
Tensione nominale di isolamento	Ui	V dc	1500	-
Tensione nominale di tenuta ad impulso	Uimp	kV	8	-
Corrente nominale di breve durata (1 s)	Icw	A	780	-
Capacità nominale di cortocircuito	Icm	kA	1,4	-
Potenza dissipata da un polo a 20 A / 50 A		W	0,2 / 1,25	-
Dimensione massima del fusibile per protezione da cortocircuito	gPV	A	50	-

### Caratteristiche meccaniche

Tipologia di montaggio			Montaggio a fondo quadro Retro per fissaggio su guida DIN o 2 viti Per quadri elettrici standard (finestra 45 mm) Con manopola premontata
Elementi		Nr.	3
Orientamento delle viti dei morsetti			Testa verso l'alto
Parti metalliche esterne (viti, albero)			Acciaio inossidabile
Sezione collegabile con conduttori flessibili/rigidi	Max.	mm <sup>2</sup> AWG	2x 6 2x 10
Sezione collegabile con terminale a forcella	Max.	mm <sup>2</sup> AWG	1x 16 1x 6
<i>Sezione trasversale minima del conduttore richiesta: IEC 60947-1, tabella 9</i>			
Vite morsetto tipo			M4 – PH2
Coppia di serraggio vite morsetto		Nm	1,7 ±10%
Forza operativa		Nm	1,5
Spessore pannello	Max.	mm	-
Peso netto		g	145

### Grado di protezione IEC 529 EN 60529

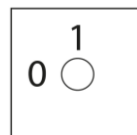
Al morsetto			IP20
Con dispositivo montato a pannello			-

### Condizioni di impiego

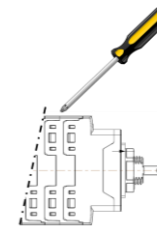
Grado di inquinamento			2
Temperatura di esercizio		°C	-40 ÷ +85
Temperatura di stoccaggio		°C	-40 ÷ +85
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068-2-30			90-100% RH a +55 °C



### Posizione



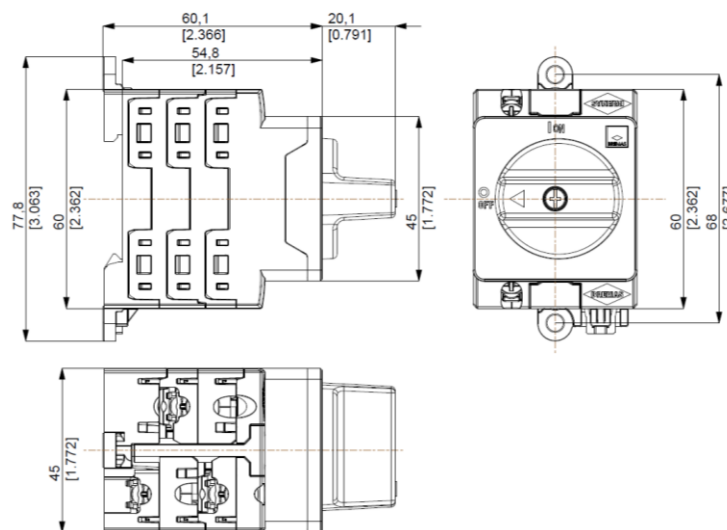
### Orientamento del cacciavite per fissaggio morsetto



### Schema elettrico

Elemento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Marcatura	-1	+1														
	⊖	⊕	V													
	⊖	⊕	U													
	⊖	⊕	O													
	⊖	⊕	T													
	⊖	⊕	O													
Marcatura	-1	+1														
0 / OFF																
I / ON	X	X														

### Dimensioni



### Drilling templates

