

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

DM100201E0ADRLE



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 - Lucchettabile |
| 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 ² AWG | 2x 6 2x 10 |
| Sezione collegabile con terminale a forcella | Max. | mm ² 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

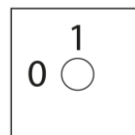
| | | | |
|------------------------------------|--|--|------|
| Al morsetto | | | IP20 |
| Con dispositivo montato a pannello | | | - |

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



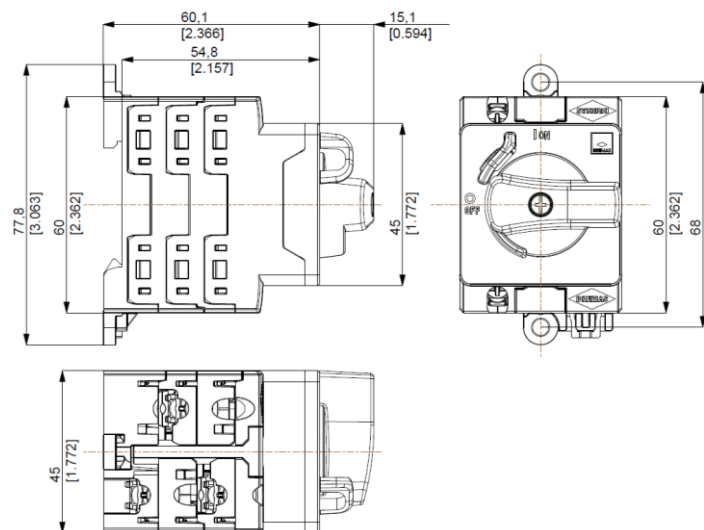
Orientamento del cacciavite per fissaggio morsetto



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

