

Sezionatore DC

Serie DX



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

DX120301E0ADRND



Dati tecnici in accordo con IEC 60947-3:2015/A2 Annesso D

| | | | | |
|---|------|------|--------------|------|
| Categoria di utilizzo | | | PV1 (DC-21B) | PV2 |
| Tensione operativa nominale | Ue | V dc | 1500 | 1500 |
| Corrente operativa nominale | Ie | A dc | 10 | 5 |
| Tensione operativa nominale (secondo rating) | Ue | V dc | 1250 | 1250 |
| Corrente operativa nominale (secondo rating) | Ie | A dc | 20 | 8 |
| Tensione operativa nominale (terzo rating) | Ue | V dc | 1000 | 1000 |
| Corrente operativa nominale (terzo rating) | Ie | A dc | 30 | 12 |
| Tensione operativa nominale (quarto rating) | Ue | V dc | 800 | 800 |
| Corrente operativa nominale (quarto rating) | Ie | A dc | 45 | 17 |
| Tensione operativa nominale (quinto rating) | Ue | V dc | - | 700 |
| Corrente operativa nominale (quinto rating) | Ie | A dc | - | 25 |
| 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 ² AWG | 2x 6 2x 10 |
| Sezione collegabile con terminale a forcella | Max. | mm ² AWG | 1x 16 1x 6 |

Sezione trasversale minima del conduttore richiesta: IEC 60947-1, tabella 9

| | | | |
|-----------------------------------|------|----|----------|
| 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

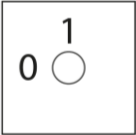
| | | | |
|------------------------------------|--|--|------|
| Al morsetto | | | IP20 |
| Con dispositivo montato a pannello | | | - |

Condizioni di impiego

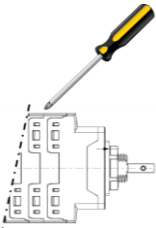
| | | | |
|---|--|----|---------------------|
| Grado di inquinamento | | | 2 |
| Temperatura di esercizio | | °C | -40 + +85 |
| Temperatura di stoccaggio | | °C | -40 + +85 |
| Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068-2-30 | | | 90-100% RH a +55 °C |



Posizione



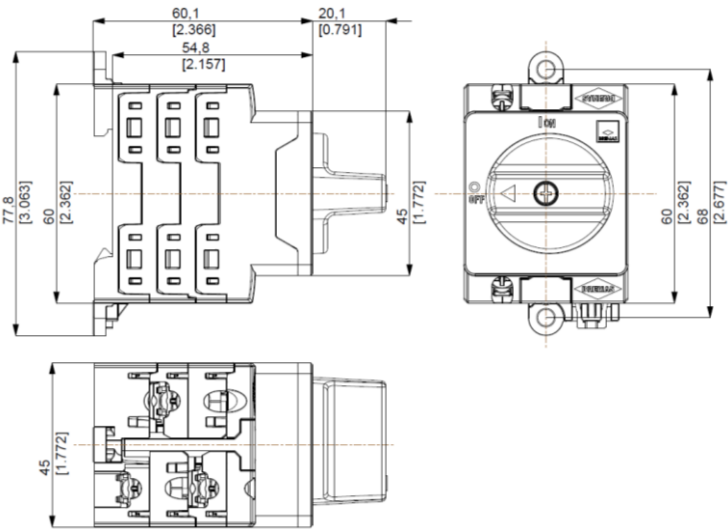
Orientamento del cacciavite per fissaggio morsetto



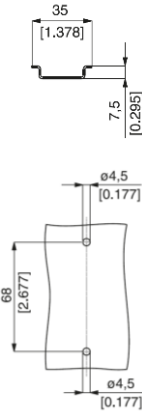
Schema elettrico

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Elemento | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Marcatura | -1 | +1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | E | | | | | | | | | | | | | |
| | | | M | | | | | | | | | | | | | |
| | | | P | | | | | | | | | | | | | |
| | | | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Y | | | | | | | | | | | | | |
| Marcatura | -1 | +1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 / OFF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I / ON | X | X | | | | | | | | | | | | | | |

Dimensioni



Drilling templates



@2017 Copyright Bremas Ersce S.p.A., Soggetto a modifiche senza preavviso e salvo errori. I dati riportati in questo documento sono stati attentamente controllati e rappresentano valori tipici della produzione in serie. Le descrizioni del dispositivo e delle sue applicazioni, contesti di utilizzo, dettagli dei controlli esterni, informazioni sull'installazione e sul funzionamento sono fornite al meglio delle nostre conoscenze. Ciò non significa, in ogni caso, che dalle caratteristiche descritte possano derivare responsabilità legali che vadano oltre i "Termini e Condizioni di Vendita" di Bremas Ersce S.p.A.. Il cliente/utizzatore è tenuto a prendere visione delle nostre informazioni e raccomandazioni nonché delle norme tecniche pertinenti prima di utilizzare i prodotti per i propri scopi.