

# 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 60947-3:2021

|                                                                 |      |      |              |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|--------------|------|
| 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<br>Retro per fissaggio su guida DIN o 2 viti<br>Per quadri elettrici standard (finestra 45 mm)<br>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><br>AWG | 2x 6<br>2x 10                                                                                                                                      |
| Sezione collegabile con terminale a forcella         | Max. | mm <sup>2</sup><br>AWG | 1x 16<br>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

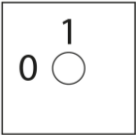
|                                    |  |  |      |
|------------------------------------|--|--|------|
| Al morsetto                        |  |  | IP20 |
| Con dispositivo montato a pannello |  |  | -    |

### Condizioni di impiego

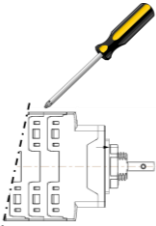
|                                                       |  |    |                     |
|-------------------------------------------------------|--|----|---------------------|
| Grado di inquinamento                                 |  |    | 2                   |
| Temperatura di esercizio                              |  | °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



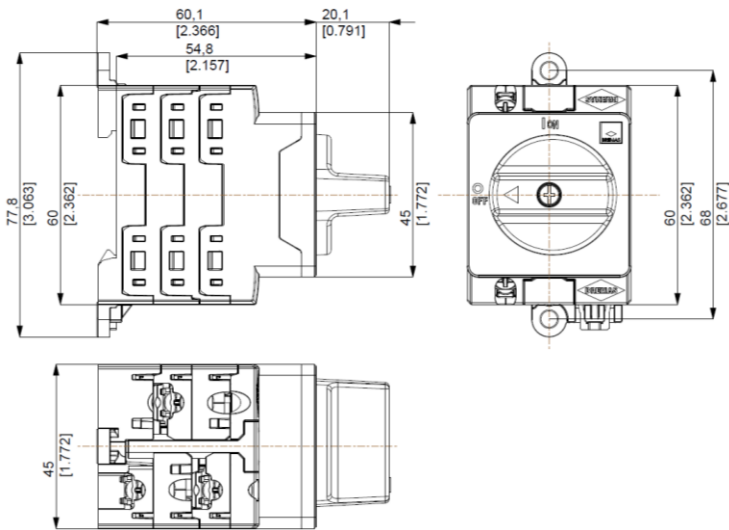
Orientamento del cacciavite per fissaggio morsetto



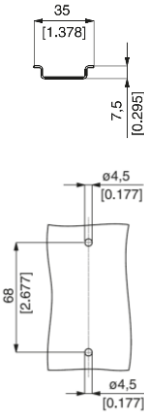
### Schema elettrico

| Elemento  | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-----------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Marcatura | -1 | +1 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    | V |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    | U |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    | O |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    | T |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    | O |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 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.