# Sezionatore DC

Serie DX

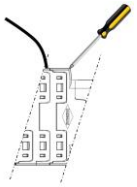
Bremas Ersce SpA
Via castellazzo 9 - 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.eu info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System

## DX150301EUADRND

| Dati tecnici in accordo con IEC 60947-3:2015/A2 Annesso D | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Categoria di utilizzo | | | PV1 (DC21B) | PV2 |
| Tensione operativa nominale | Ue | V dc | 1500 | 1500 |
| Corrente operativa nominale | Ie | A dc | 20 | 8 |
| Tensione operativa nominale (secondo rating) | Ue | V dc | 1300 | 1300 |
| Corrente operativa nominale (secondo rating) | Ie | A dc | 25 | 10 |
| Tensione operativa nominale (terzo rating) | Ue | V dc | 1250 | 1250 |
| Corrente operativa nominale (terzo rating) | Ie | A dc | 30 | 12 |
| Tensione operativa nominale (quarto rating) | Ue | V dc | 1000 | 1000 |
| Corrente operativa nominale (quarto rating) | Ie | A dc | 50 | 20 |
| Tensione operativa nominale (quinto rating) | Ue | V dc | - | 800 |
| Corrente operativa nominale (quinto rating) | Ie | A dc | - | 30 |
| Tensione operativa nominale (sesto rating) | Ue | V dc | - | 700 |
| Corrente operativa nominale (sesto rating) | Ie | A dc | - | 40 |
| Corrente nominale termica | Ith | A | 50 | |
| Poli DC | | Nr. | 2 | |
| Corrente nominale di cortocircuito condizionata | | kA | 5 | |
| Tensione nominale di isolamento | Ui | V dc | 1.500 | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso | Uimp | kV | 8 | |
| Corrente nominale di breve durata (1s) | Icw | A | 780 | |
| Capacità nominale di cortocircuito | Icm | kA | 1,4 | |
| Potenza dissipata da un polo a 20A/50A | | W | 0,2/1,25 | |
| Dimensione max del fusibile per protezione da cortocircuito | gPV | A | 50 | |
| **Caratteristiche meccaniche** | | | | |
| Tipologia di montaggio | | | Fondo quadro. Retro per guida DIN, per quadri elettrici standard (finestra 45mm). Manopola premontata. | |
| Elementi | | Nr. | 3 | |
| Orientamento delle viti dei morsetti | | | Verso l'alto | |
| Parti metalliche esterne (viti, albero) | | | Acciaio inossidabile | |
| Sezione collegabile con conduttori flessibili | Max | mm² AWG | 2x 6 10 | |
| Sezione collegabile con terminale a forcella | Max | mm² AWG | 1x 16 6 | |
| Vite morsetto | | | M4 | |
| Coppia di serraggio per vite morsetto | | Nm | 1,7 ± 10% | |
| Actuator operation forces | | Nm | 1,5 | |
| Peso netto | | g | 193 | |
| **Protection degree IEC 529 EN 60529** | | | | |
| Ai morsetti | | | IP20 | |
| A dispositivo montato a pannello | | | ---- | |
| **Condizioni di impiego** | | | | |
| Grado di inquinamento | | | 2 | |
| Temperatura di esercizio | | °C | -40 ÷ +70 | |
| Temperatura di stoccaggio | | °C | -40 ÷ +85 | |
| Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC60068-2-30 | | | 90-100% RH at +55 °C | |

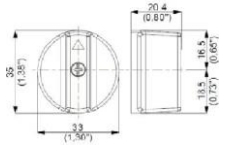


### *Orientamento delle viti dei morsetti*

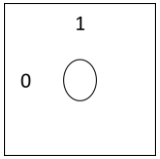


### *Manopola*





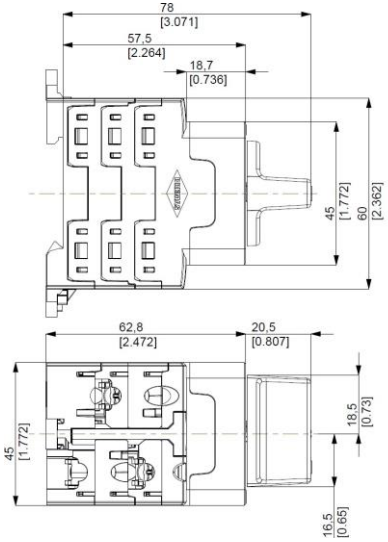

### *Posizione*

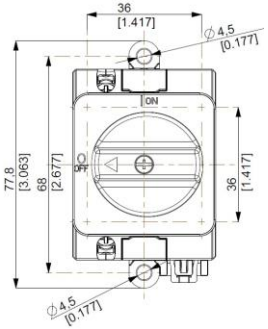



### *Diagramma elettrico*

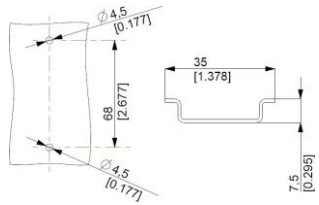
| Layer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Marking | -1 | +1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⊖ ⊕ ⊖ ⊕ | | EMPTY | | | | | | | | | | | | | |
| Marking | -1 | +1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0/OFF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/ON | X | X | | | | | | | | | | | | | | |

### *Dimensioni*




### *Dime di foratura*




@2017 Copyright Bremas Ersce. Subject to change without notice and errors excepted. Data reported in this paper are carefully checked and represent typical values of series production. The descriptions of the device and its applications, contexts of use, details of external controls, information on installation and operation are provided to the best of our knowledge. In any case, this does not mean from the features described it may derive legal responsibilities that extend beyond the "Terms and Conditions of sales" of Bremas Ersce. The customer / user must examine our information and recommendations and the relevant technical regulations before using the products its own purpose.