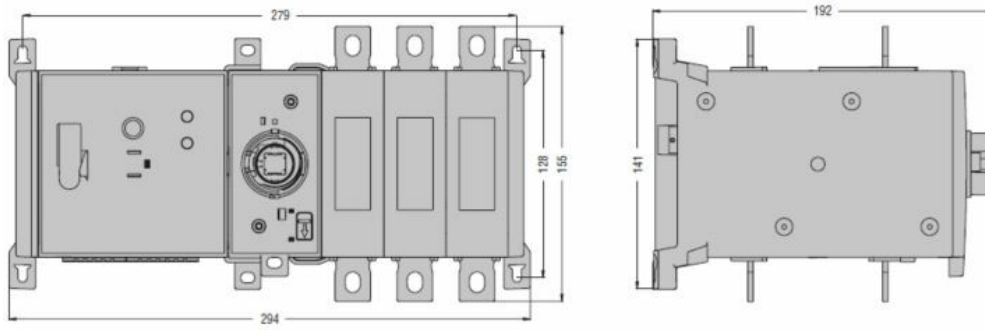


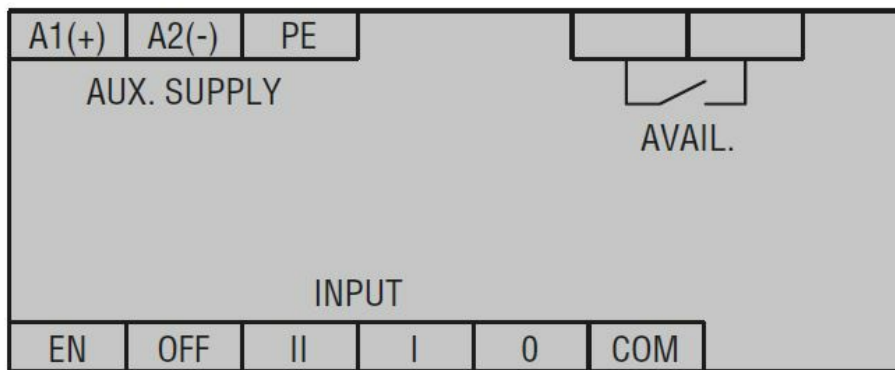


|   |      |    |         |  |
|---|------|----|---------|--|
| Denominazione del prodotto                            |      |    |         | Commutatore sezionatore motorizzato GLCM |
| Tipo  |      |    |         | Nr. 3                                    |
| Numero di poli  |      |    |         | AC                                       |
| Tipo di tensione di funzionamento                     |      |    |         |  |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                   |      |    |         |  |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A    |    |         | 160                                      |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                | V    |    |         | 1000                                     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)         | kV   |    |         | 12                                       |
| Corrente di impiego Ie                                |      |    |         |  |
| AC21A   | 400V | A  | 160     |  |
|   | 500V | A  | 160     |  |
|   | 690V | A  | 160     |  |
| AC22A   | 400V | A  | 160     |  |
|   | 500V | A  | 160     |  |
|   | 690V | A  | 160     |  |
| AC23A   | 400V | A  | 160     |  |
|   | 500V | A  | 160     |  |
|   | 690V | A  | 160     |  |
| AC-31B  | 400V | A  | 160     |  |
|   | 500V | A  | 160     |  |
|   | 690V | A  | 160     |  |
| AC-32B  | 400V | A  | 160     |  |
|   | 500V | A  | 160     |  |
|   | 690V | A  | 160     |  |
| AC-33B  | 400V | A  | 160     |  |
|   | 500V | A  | 160     |  |
|   | 690V | A  | 160     |  |
| Potenza dissipata per polo max                        |      |    | W       | 3.2                                      |
| Potenza nominale AC23A                                | 400V | kW | 90      |  |
|   | 690V | kW | 144     |  |
| Corrente condizionale di corto circuito (rms)         |      |    | kA      | 100                                      |
| Protezione contro cortocircuito con fusibili          |      |    | Class/A | gG/160                                   |
| Potere di chiusura AC23A 400V                         |      |    | A       | 1600                                     |
| Potere di apertura AC23A 400V                         |      |    | A       | 1280                                     |
| Durata meccanica                                      |      |    | cycles  | 20000                                    |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                     |      |    |         |  |
| Posizione di montaggio                                |      |    |         |  |

|                                    | Normale<br>Ammessa | Piano verticale<br>Qualsiasi                        |              |
|------------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Fissaggio                          |                    | A vite  |              |
| Attacchi                           | tipo               | M8 x 25   |              |
| Coppia di serraggio terminali      | min                | Nm  | 15           |
|                                    | max                | Nm  | 20           |
|                                    | min                | Ibin  | 132          |
|                                    | max                | Ibin  | 177          |
| Sezione dei conduttori             | IEC min            | mm <sup>2</sup>                                     | 70           |
|                                    | IEC max            | mm <sup>2</sup>                                     | 185          |
|                                    | AWG/kcmil min      |   | 00           |
|                                    | AWG/kcmil max      | kcmil   | 400          |
| Peso prodotto                      |                    | g   | 6350         |
| <b>Dati motore</b>                 |                    |   |              |
| Tensione di funzionamento nominale |                    | V   | 208...277VAC |
| Campo di funzionamento tensione    |                    |   | 166...332VAC |
| Tempo di manovra                   | I-O, O-I           | s   | 0.55...0.89  |
|                                    | I-O-II, II-O-I     | s   | 1.0...1.4    |
| Corrente nominale (In)             |                    | A   | 0.36...0.44  |
| Corrente di spunto                 |                    | A   | 0.9...1.1    |
| Frequenza di comando               |                    | Continua Cycles/min 1<br>Breve durata Cycles/min 10 |              |
| <b>Dati morsettiere</b>            |                    |   |              |
| Sezione dei conduttori             | AWG/kcmil min      | mm <sup>2</sup>                                     | 0.2          |
|                                    | AWG/kcmil max      | mm <sup>2</sup>                                     | 2.5          |
|                                    | IEC min            |   | 24           |
|                                    | IEC max            |   | 14           |
| Lunghezza massima del cavo         |                    | m / ft  | 100 / 328    |
| <b>Condizioni ambientali</b>       |                    |   |              |
| Temperatura di impiego             | min                | °C  | -25          |
|                                    | max                | °C  | +55          |
| Temperatura di stoccaggio          | min                | °C  | -40          |
|                                    | max                | °C  | +70          |
| Altitudine massima                 |                    | m   | 3000         |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>     |                    |   |              |
| Grado di inquinamento              |                    |   | 3            |
| <b>Dimensioni</b>                  |                    |   |              |



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-6-1