

|                                                                |          |    |        |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|--------|
| Tipo                                                           |          |    | GX20   |
| Caratteristiche generali                                       |          |    |        |
| Schema                                                         |          |    | 77     |
| Caratteristiche dei contatti                                   |          |    |        |
| Tensione nominale di isolamento                                |          |    |        |
|                                                                | IEC/EN   | V  | 690    |
|                                                                | UL/CSA   | V  | 600    |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |          |    | kV 6   |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              |          |    |        |
|                                                                | UL/CSA   | A  | 15     |
| Tensione di funzionamento nominale                             |          |    | V 440  |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) |          |    |        |
|                                                                | 25kA     | A  | 16     |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |          |    |        |
|                                                                | 1s       | A  | 250    |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |        |
| AC1/AC21A                                                      |          |    |        |
|                                                                |          | A  | 20     |
| AC15                                                           |          |    |        |
|                                                                | 110V     | A  | 10     |
|                                                                | 220/230V | A  | 8      |
|                                                                | 660/690V | A  | 3.7    |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |        |
| monofase AC3                                                   |          |    |        |
|                                                                | 380/440V | kW | 3      |
| trifase AC23A                                                  |          |    |        |
|                                                                | 380/440V | kW | 7.5    |
| monofase AC23A                                                 |          |    |        |
|                                                                | 380/440V | kW | 3.5    |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |          |    |        |
| DC21A                                                          |          |    |        |
|                                                                | 48V      | A  | 20     |
|                                                                | 60V      | A  | 20     |
|                                                                | 110V     | A  | 4      |
|                                                                | 440V     | A  | 0.25   |
| DC23A (poli in serie)                                          |          |    |        |
|                                                                | 24V      | A  | 20 (1) |
|                                                                | 48V      | A  | 20 (2) |
|                                                                | 60V      | A  | 20 (3) |
|                                                                | 110V     | A  | 10 (3) |
|                                                                | 220V     | A  | 8 (4)  |
| DC13                                                           |          |    |        |
|                                                                | 24V      | A  | 20     |
|                                                                | 48V      | A  | 16     |
|                                                                | 60V      | A  | 12     |
|                                                                | 110V     | A  | 1      |
|                                                                | 220V     | A  | 0.4    |
|                                                                | 440V     | A  | 0.15   |
| Caratteristiche meccaniche                                     |          |    |        |
| Attacchi vite                                                  |          |    | M3     |
| Coppia di serraggio terminali max                              |          |    | Nm 0.8 |
| Sezione dei conduttori                                         |          |    |        |
| AWG - Cavo rigido                                              |          |    |        |

|                                                |      |                 |                                     |
|------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------|
|                                                | min  | AWG             | 20                                  |
|                                                | max  | AWG             | 14                                  |
| AWG - Cavo flessibile                          |      |                 |                                     |
|                                                | min  | AWG             | 20                                  |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |      |                 |                                     |
|                                                | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5                                 |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5                                 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |      |                 |                                     |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5                                 |
| Durata meccanica                               |      | cycles          | 5x10 <sup>6</sup>                   |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |      |                 |                                     |
| Interruttori per motori a comando diretto      |      |                 |                                     |
| Per motore trifase                             |      |                 |                                     |
|                                                | 240V | HP              | 3                                   |
|                                                | 480V | HP              | 5                                   |
|                                                | 600V | HP              | 5                                   |
| Per motore monofase                            |      |                 |                                     |
|                                                | 120V | HP              | 0.75                                |
|                                                | 240V | HP              | 1.5                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |      |                 |                                     |
| Temperatura                                    |      |                 |                                     |
| Temperatura di impiego                         |      |                 |                                     |
|                                                | min  | °C              | -25                                 |
|                                                | max  | °C              | +55                                 |
| Temperatura di stoccaggio                      |      |                 |                                     |
|                                                | min  | °C              | -40                                 |
|                                                | max  | °C              | +70                                 |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                 |      |                 |                                     |
| Grado di protezione IP frontale                |      |                 | IP65                                |
| Grado di protezione Terminali                  |      |                 | IP20                                |
| <b>Classificazione ETIM</b>                    |      |                 |                                     |
| ETIM 8.0                                       |      |                 | EC001029 -<br>Selettore<br>completo |