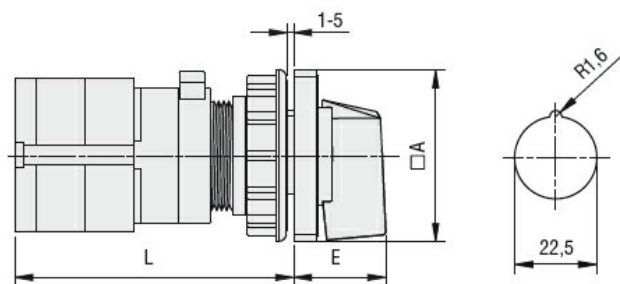


Łącznik krzywkowy serii GF, przełącznik woltomierzy, napięcia fazowe i międzyfazowe, 20A, do montażu tablicowego w otworze 22mm z czarnym pokrętkiem, montowanym na zatrzask do korpusu i tabliczką 48x48mm

|                                                               |  |  |                                                                                          |    |     |
|---------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                                                                       |    |     |
| Seria produktu                                                |  |  | GF20                                                                                     |    |     |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                                                                          |    |     |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 66 - Przełącznik woltomierza do napięć fazowych (L-N) i międzyfazowych (L-L)             |    |     |
| N° of elements                                                |  |  | 3                                                                                        |    |     |
| Rodzaj montażu                                                |  |  | Montaż z przodu zatrzaskowy z czarnym pokrętkiem dla średnicy otworu montażu 22 mm (U47) |    |     |
| Właściwości styków                                            |  |  |                                                                                          |    |     |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               |  |  | IEC/EN                                                                                   | V  | 480 |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                                                                   | V  | 240 |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |  |  |                                                                                          | kV | 4   |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       |  |  | IEC/EN                                                                                   | A  | 20  |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                                                                   | A  | 15  |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  |  |                                                                                          | V  | 480 |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  |  |                                                                                          | kV | 4   |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  |  | 10 kA                                                                                    | A  | 20  |
|                                                               |  |  | 15 kA                                                                                    | A  | 20  |
|                                                               |  |  | 25 kA                                                                                    | A  | 20  |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s                                                                                      | A  | 250 |
| Przewodność                                                   |  |  | 10/5 mA/V                                                                                |    |     |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |  |  |                                                                                          |    |     |
| AC1/AC21A                                                     |  |  |                                                                                          | A  | 20  |
| AC15                                                          |  |  | 110 V                                                                                    | A  | 10  |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                                                                | A  | 8   |
|                                                               |  |  | 380/400 V                                                                                | A  | 6   |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |  |  |                                                                                          |    |     |
| Trójfazowy AC3                                                |  |  | 220/230 V                                                                                | kW | 3   |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                                | kW | 5   |
| Jednofazowy AC3                                               |  |  | 110 V                                                                                    | kW | 0.5 |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                                                                | kW | 1.5 |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                                | kW | 2   |
| Trójfazowy AC23A                                              |  |  | 220/230 V                                                                                | kW | 4   |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                                | kW | 7.5 |
| Jednofazowy AC23A                                             |  |  |                                                                                          |    |     |

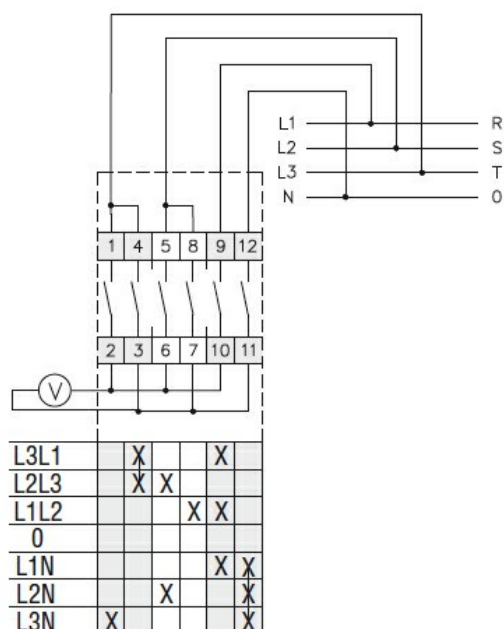
Łącznik krzywkowy serii GF, przełącznik woltomierzy, napięcia fazowe i międzyfazowe, 20A, do montażu tablicowego w otworze 22mm z czarnym pokrętkiem, montowanym na zatrzask do korpusu i tabliczką 48x48mm

|                                                     |           |                 |                   |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                                     | 110 V     | kW              | 0.75              |
|                                                     | 220/230 V | kW              | 2                 |
|                                                     | 380/440 V | kW              | 2.5               |
| <b>Znamionowy prąd roboczy w DC</b>                 |           |                 |                   |
| <b>DC21A</b>                                        |           |                 |                   |
|                                                     | 48 V      | A               | 20                |
|                                                     | 60 V      | A               | 20                |
|                                                     | 110 V     | A               | 4                 |
|                                                     | 220 V     | A               | 0.7               |
|                                                     | 440 V     | A               | 0.2               |
| <b>DC13</b>                                         |           |                 |                   |
|                                                     | 24 V      | A               | 6                 |
|                                                     | 48 V      | A               | 6                 |
|                                                     | 60 V      | A               | 3                 |
|                                                     | 110 V     | A               | 1                 |
|                                                     | 220 V     | A               | 0.4               |
|                                                     | 440 V     | A               | 0.15              |
| <b>Rozproszenie mocy</b>                            |           | W               | 0.8               |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                      |           |                 |                   |
| <b>Zacisk śrubowy</b>                               |           |                 | M3                |
| <b>Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.</b>    |           | Nm              | 0.5               |
| <b>Rozmiar przewodu</b>                             |           |                 |                   |
| <b>AWG - Przewód sztywny</b>                        |           |                 |                   |
|                                                     | min.      | AWG             | 20                |
|                                                     | maks.     | AWG             | 12                |
| <b>AWG - Przewód elastyczny</b>                     |           |                 |                   |
|                                                     | min.      | AWG             | 20                |
|                                                     | maks.     | AWG             | 12                |
| <b>Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny</b> |           |                 |                   |
|                                                     | min.      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                     | maks.     | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| <b>Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny</b>    |           |                 |                   |
|                                                     | min.      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                     | maks.     | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| <b>Trwałość mechaniczna</b>                         |           | cycles          | 1x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dane techniczne UL</b>                           |           |                 |                   |
| <b>Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)</b> |           |                 |                   |
| <b>dla trójfazowego silnika</b>                     |           |                 |                   |
|                                                     | 240 V     | HP              | 3                 |
| <b>dla jednofazowego silnika</b>                    |           |                 |                   |
|                                                     | 240 V     | HP              | 1                 |
| <b>Warunki otoczenia</b>                            |           |                 |                   |
| <b>Temperatura</b>                                  |           |                 |                   |
| <b>Temperatura pracy</b>                            |           |                 |                   |
|                                                     | min.      | °C              | -25               |
|                                                     | maks.     | °C              | +55               |
| <b>Temperatura składowania</b>                      |           |                 |                   |
|                                                     | min.      | °C              | -40               |
|                                                     | maks.     | °C              | +70               |
| <b>Odporność i zabezpieczenie</b>                   |           |                 |                   |
| <b>Stopień ochrony IP od frontu</b>                 |           |                 | IP40              |
| <b>Stopień ochrony IP zacisków</b>                  |           |                 | IP20              |
| <b>Wymiary</b>                                      |           |                 |                   |



| Series | Dimensions |      | L  |      |       |       |
|--------|------------|------|----|------|-------|-------|
|        | □A         | E    | 1  | 2    | 3...8 |       |
| GF10   | 30         | 18.5 | 60 | 72   | 84    | 144   |
| GF20   | 48         | 26.5 | 56 | 69.5 | 83    | 150.5 |

### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

#### Certyfikaty

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik  
obrotowy,  
kompletny