

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Korpus wyłącznika bezpiecznikowego GS1 TeSys GS 3 bieguny DIN 160 A

GS1LD3

### Parametry podstawowe

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa produktu                                                                      | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skrócona nazwa urządzenia                                                           | GS1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ produktu lub komponentu                                                         | Rozłącznik bezpiecznikowy                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zastosowanie urządzenia                                                             | Zabezpieczenie                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis biegunów                                                                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                                     | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ i konfiguracja styków                                                           | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 160 A w <40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 125 A w 440 V 2 bieguny szeregowo na fazę DC-23A<br>125 A w 440 V 2 bieguny szeregowo na fazę DC-23B<br>125 A w 690 V z osłoną zacisków AC-23A<br>125 A w 690 V z osłoną zacisków AC-23B<br>160 A w 400 V AC-23A<br>160 A w 400 V AC-23B<br>160 A w 500 V AC-23A<br>160 A w 500 V AC-23B |
| Typ bezpiecznika                                                                    | DIN<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rodzaj sieci                                                                        | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość sieci                                                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Parametry uzupełniające

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rodzaj uchwytu roboczego                                     | Bezpośrednia prawa strona                         |
| Podstawa montażowa                                           | Płyta                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]               | 750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz               |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ] | 8 kV                                              |
| Moc znamionowa w W                                           | 90 kW w 400 V<br>110 kW w 500 V<br>110 kW w 690 V |
| Zdolność wyłączania                                          | 15 W                                              |

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdolność łączeniowa                        | 1600 A w 400 V AC-23B                                                                            |
|                                            | 1280 A w 400 V (AC-23B)                                                                          |
| Wytrzymałość zwarciowa                     | 20 kA                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                       | 10000 cykl                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                       | 1000 cykl AC-23A<br>1000 cykl AC-23B<br>200 cykl DC-23A<br>200 cykl DC-23B                       |
| Przylączya - zaciski                       | Obwód zasilający: szyny<br>Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe50...95 mm² elastyczny |
| Znamionowy prąd załączalny zwarciowy [Icm] | 100 kA w 400 V z zabezpieczeniem bezpiecznikami gG                                               |
| Moment dokręcania                          | Obwód zasilający: 12 N.m - w szyny<br>Obwód zasilający: 12 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                      | IEC 60947-3                                                                                  |
| Certyfikaty produktu                       | CE                                                                                           |
| Działanie ochronne                         | TH                                                                                           |
| Stopień ochrony IP                         | IP20 zgodnie z IEC 60529 (z osłoną zacisków)                                                 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...70 °C                                                                                  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...80 °C                                                                                  |
| Odporność ogniowa                          | 850 °C pokrywa bezpiecznika zgodnie z IEC 60695-2-1<br>960 °C korpus zgodnie z IEC 60695-2-1 |
| Wysokość                                   | 162 mm                                                                                       |
| Szerokość                                  | 192 mm                                                                                       |
| Głębokość                                  | 136,5 mm                                                                                     |
| Masa produktu                              | 1,8 kg                                                                                       |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 16,4 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 17 cm     |
| Długość opakowania 1           | 26,4 cm   |
| Waga opakowania 1              | 2,205 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 24        |
| Wysokość opakowania 2          | 75 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 60 cm     |
| Długość opakowania 2           | 80 cm     |
| Waga opakowania 2              | 62,944 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Stan trwałej oferty  | Produkt Green Premium            |
| Rozporządzenie REACH | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                  |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                  |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                 |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                  |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>         |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>              |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

### Zalecane zamienniki