

# GV5P220F

Motor circuit breaker, TeSys GV5, 3P, 220A, Icu 36kA, thermal magnetic



## Základní popis

|                                                      |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                                                 | TeSys                                                                                                                                                              |
| Označení výrobku                                     | TeSys GV5                                                                                                                                                          |
| Označení přístroje                                   | GV5P                                                                                                                                                               |
| Typ produktu nebo součásti                           | Motorový spouštěč                                                                                                                                                  |
| Použití zařízení                                     | Motorová ochrana                                                                                                                                                   |
| Typ ochrany                                          | Ochrana proti přetížení<br>Ochrana proti zkratu<br>Mžiková zkratová ochrana<br>Nesymetrie fází<br>Ztráta fáze                                                      |
| Kategorie užití                                      | Kategorie A podle IEC 60947-2                                                                                                                                      |
| Typ ovládání                                         | Přímá otočná rukojeť                                                                                                                                               |
| Vhodný pro bezpečné odpojení                         | Ano podle EN/IEC 60947-2                                                                                                                                           |
| Popis pólů                                           | 3P                                                                                                                                                                 |
| [Ue] jmenovité provozní napětí                       | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                  |
| [In] jmenovitý proud                                 | 220 A při 65 °C                                                                                                                                                    |
| Vypínací schopnost                                   | F 36 kA                                                                                                                                                            |
| Vypínací schopnost                                   | 36 kA Icu podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50/60 Hz<br>30 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz<br>8 kA Icu podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost | 100 % podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50/60 Hz<br>100 % podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz<br>100 % podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz            |
| [Ui] jmenovité izolační napětí                       | 800 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí             | 8 kV                                                                                                                                                               |
| Kategorie přepětí                                    | III                                                                                                                                                                |
| Označení jednotky spouští                            | Micrologic 2.2 M                                                                                                                                                   |
| Jmenovitý proud jednotky spouští                     | 220 A                                                                                                                                                              |
| Provedení jednotky spouští                           | Elektronická                                                                                                                                                       |
| Nastavení proudu zkratové spouště                    | 3300 A                                                                                                                                                             |
| [Isd] rozsah nastavení zkratové spouště              | 5...13 x Ir nastavitelná 9 pozic                                                                                                                                   |
| Nastavení rozsahu nadproud. ochrany                  | 100...220 A nastavitelná 9 pozic                                                                                                                                   |
| Třída tepelné spouště                                | Třída 5 podle IEC 60947-4-1<br>Třída 10 podle IEC 60947-4-1<br>Třída 20 podle IEC 60947-4-1                                                                        |
| Citlivost na fáz.poruchu                             | Ano podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                            |
| Mechanická životnost                                 | 20000 cykly                                                                                                                                                        |
| Elektrická životnost                                 | 10000 cykly pro AC-3 při 400/415 V In                                                                                                                              |
| Provozní rychlost                                    | 25 cyk/h                                                                                                                                                           |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Jmenovitý cyklus      | Trvalý |
| Ztrátový výkon na pól | 17,6 W |

## Doplňky

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výkon motoru (kW)    | 90...110 kW při 400/415 V AC 50/60 Hz<br>110 kW při 500 V AC 50/60 Hz<br>110...132 kW při 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Místní signalizace   | LED ready<br>LED 95 % lth                                                                                       |
| Standardy            | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                  |
| Certifikace výrobku  | IECEE CB Schéma<br>EAC (probíhá)                                                                                |
| Upevnění             | Šrouby                                                                                                          |
| Montážní poloha      | Vodorovná a svislá                                                                                              |
| Připojení - svorky   | Sběrnice výkonový obvod: - průřez sběrnice: 25 x 6 mm<br>Oka výkonový obvod: - vnější průměr: 25 mm             |
| Rozteč pro připojení | 35 mm bez rozpěr                                                                                                |
| Krouticí moment      | 15 N.m šroub : M8                                                                                               |
| Šířka                | 105 mm                                                                                                          |
| Výška                | 161 mm                                                                                                          |
| Hloubka              | 155 mm                                                                                                          |
| Hmotnost přístroje   | 2,6 kg                                                                                                          |
| Barva                | Antracitová (RAL 7016)                                                                                          |

## Prostředí

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota okolního vzduchu pro uskladnění | -55...85 °C                                                                                            |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz     | -25...70 °C                                                                                            |
| Pracovní nadmořská výška                | 0...2000 m bez snížení zatížení                                                                        |
| Stupeň krytí IP                         | IP40 podle IEC 60529                                                                                   |
| Stupeň ochrany IK                       | IK07 podle IEC 62262                                                                                   |
| Stupeň znečištění                       | 3                                                                                                      |
| Použití ochrany                         | TC                                                                                                     |
| Požární odolnost                        | 960 °C podle IEC 60695-2-1                                                                             |
| Mechanická robustnost                   | Vibrace: 2 – 13,2 Hz +/- 1 mm podle IEC 60068-2-6<br>Vibrace: 13,2 – 100 Hz 0,7 gn podle IEC 60068-2-6 |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Směrnice EU RoHS               | V souladu <a href="#">Deklarace EU RoHS</a>                                                                                                    |
| Neobsahuje rtuť                | Ano                                                                                                                                            |
| Informace výjimce o&nbsp;RoHS  | <a href="#">Ano</a>                                                                                                                            |
| Nařízení China RoHS            | <a href="#">Prohlášení O&amp;nbsp;Nařízení China RoHS</a>                                                                                      |
| Informace o životním prostředí | <a href="#">Environmentální Profil Produktu</a>                                                                                                |
| Životní cyklus                 | <a href="#">Informace O Ukončení Životnosti</a>                                                                                                |
| WEEE                           | Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a&nbsp;nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů. |

## Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 months |
|--------|-----------|