

## Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 50kA, thermal magnetic, lugs terminals

TeSys GV motor circuit breaker, 3 poles (3P), 80A/690V, for protection of 3-phase motors 22-37kW@400V. It provides thermal magnetic protection and additional motor protection functions, breaking capacity Icu 50kA@400V, start-stop control by toggle, connection for bars or cables with lugs. Thermal protection adjustable by dials with a setting current Ir in range 40-80A and a selectable tripping class 10 or 20, magnetic protection at 17 In. Additional protections have fixed pick-up and include short time delay protection I<sub>sd</sub> at 13 Ir, phase unbalance and loss protection, ground fault protection. It makes internal locations available for additional auxiliary contact blocks (OF, SD), and voltage trip units (MN, MX). Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine, ATEX), Green Premium compliant (RoHS/REACH).

### Informacje ogólne

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Nazwa producenta          | Schneider Electric |
| ID produktu wg producenta | GV4PE80N6          |
| Seria produktu            | TeSys GV4          |

### Opis ETIM

|                                                             |                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Klasa                                                       | Wyłącznik silnikowy (EC000074)        |
| Grupa                                                       | Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) |
| Zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego                  | 40..80 A                              |
| Zakres nastawy wyzwalacza zwarciovego                       | 1360..1360 A                          |
| Czułość na zanik fazy                                       | Tak                                   |
| Sposób wyzwalania                                           | Elektroniczny                         |
| Znamionowe napięcie pracy                                   | 0..690 V                              |
| Znamionowy prąd ciągły Iu                                   | 80 A                                  |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 230 V                        | 22 kW                                 |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V                        | 37 kW                                 |
| Rodzaj podłączenia styków głównych                          | Połączenie śrubowe                    |
| Rodzaj elementu wykonawczego                                | Dźwignia                              |
| Budowa urządzenia                                           | Kompletne urządzenie w obudowie       |
| Ze zintegrowanym stykiem pomocniczym                        | Nie                                   |
| Ze zintegrowanym wyzwalaczem podnapięciowym                 | Nie                                   |
| Liczba biegunów                                             | 3                                     |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu przy 400 V, AC | 50 kA                                 |
| Stopień ochrony (IP)                                        | IP40                                  |
| Wysokość                                                    | 155 mm                                |
| Szerokość                                                   | 81 mm                                 |
| Głębokość                                                   | 116 mm                                |