

Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 25kA, thermal magnetic multifunction, Everlink terminals

TeSys GV motor circuit breaker, 3 poles (3P), 80A/690V, for protection of 3-phase motors 22-37kW@400V. Multifunction circuit breaker, it provides thermal magnetic protection and advanced motor protection, breaking capacity Icu 25kA@400V, start-stop control by toggle, connection by Everlink BTR screw terminals. 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. Advanced protections are adjustable with a smartphone using wireless NFC and include short time delay protection Isd with a setting range 5-13 Ir, phase unbalance and loss protection, ground fault protection, locked rotor (jam), long start. It makes internal locations available for additional auxiliary contact blocks (OF, SD), and voltage trip units (MN, MX). It can be equipped externally with 1 or 2 auxiliary SDx modules in order to have alarming and fault differentiation. 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	GV4PEM80B
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	25 kA
Stopień ochrony (IP)	IP40
Wysokość	155 mm
Szerokość	81 mm
Głębokość	116 mm