

Life Is On

Schneider
Electric

Un centre de contrôle de moteur performant dans les conditions les plus difficiles

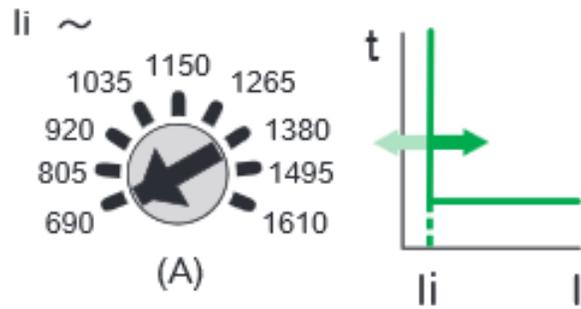
TeSys™ GV4

Disjoncteurs moteur



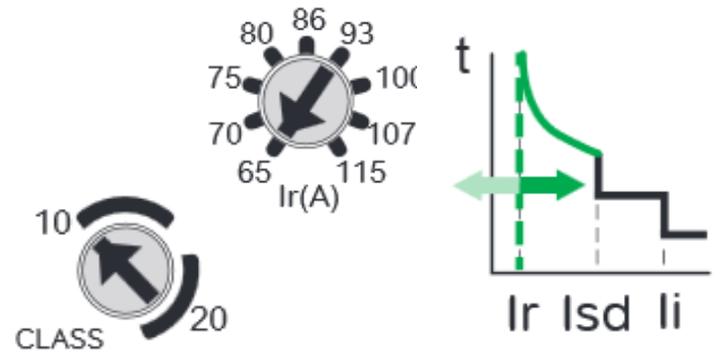
Informations complémentaires

- TeSys GV4L: protection magnétique



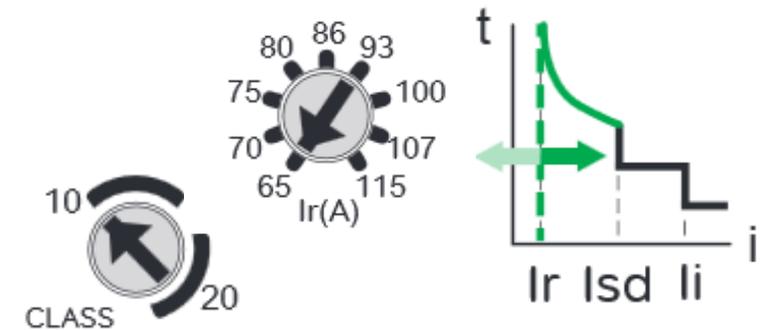
- **li** réglable entre 6 et 14x In

- TeSys GV4P: protection thermo-magnétique



- **li** fixé sur 17 x In
- **Isd** (100ms retard) fixé sur 13 x In
- **Ir** réglable entre 0,4 et 1x In
- **lunbal** > 30% Irms / **tunbal** = 0,7s au démarrage et 4 sec. en run
- **Ig** = In / **tg** = 0,1s

- TeSys GV4PEM: protection thermo-magnétique multifonctionnelle



- **li** fixé sur 17 x In
- **Isd** (100ms retard) réglable entre 5 et 13 x In
- **Ir** réglable entre 0,4 et 1x In
- **lunbal** > 10 ...40 % Irms / **tunbal** = 0,7s au démarrage et 1...10 sec. en run
- **Ig** = 0,4 (0,7)...1 / **tg** = 0,1...0,4s

via NFC

+ *protections avancées*



Connexions de puissance intelligentes

- Bornes à compensation du fluage EverLink (brevet Schneider Electric) 2 trous 70 & 95 mm² ou cosses fermées / rail cuivre.
- Interchangeable sur place
- Bit limiteur de couple en option (5 N.m pour diamètre 1,5-10mm² & 9 N.m pour diamètre 16-95mm²)



Auxiliaires intelligents

- 1 OF
- 1 SD
- Bobine 1 MN ou bobine MX

- Connexions bornes à ressort 1,5 mm²
- Rapide et fiable



- Auxiliaires internes
- Facile à installer
- Accessible aisément pour tests

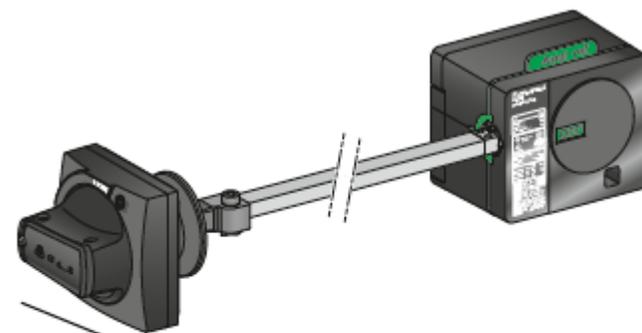
Visible de l'extérieur

Possibilités polyvalentes de commande rotative

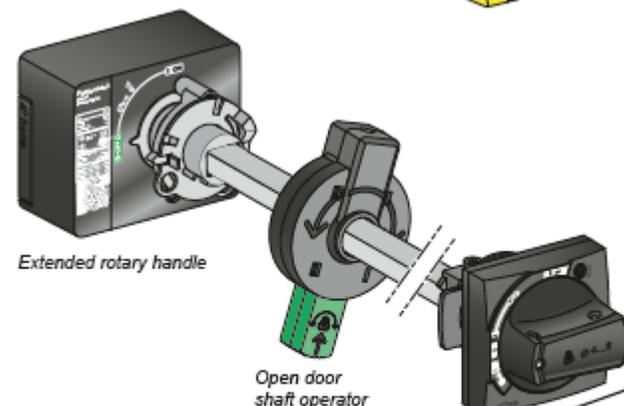
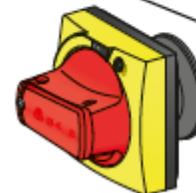
- Robuste et fort dans 3 positions (ON / OFF / Déclenché),
- Installation aisée avec 3 vis auto-taraudeuses
- Direct, prolongé, latéral
- Verrouillage pour serrure ON et OFF
- Direct : possibilité de verrouiller la porte lorsque en position ON
- Prolongé : possibilité d'ouvrir la porte lorsque en position ON
- Entraînement "Porte ouverte" (UL508 / NFPA79)
- IP54 & IP65



Commande rotative directe



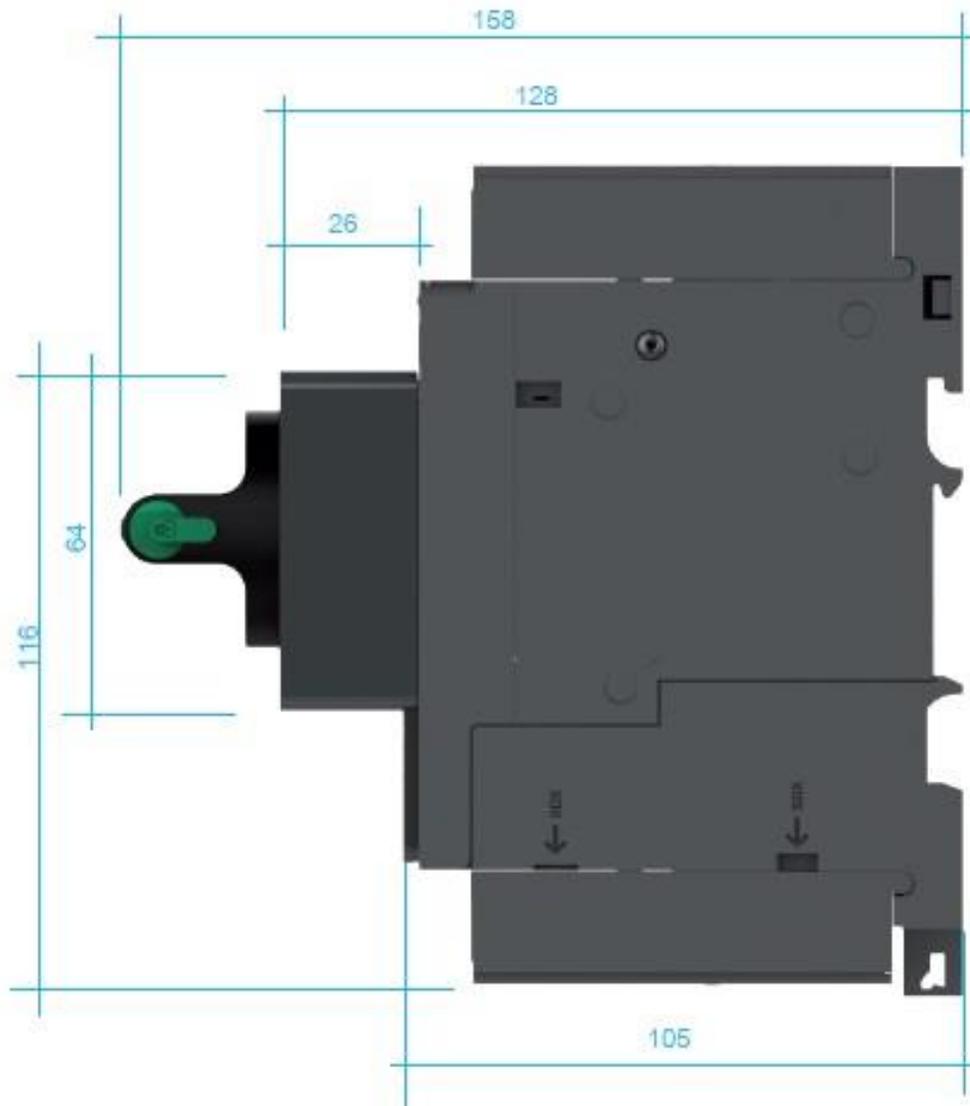
Commande rotative latérale gauche et droite



Commande rotative prolongée



Gain de place





• Gestion moteur

- Protection précise
- Large plage de réglage de surcharge (x2,5)
- Double Classe (10 & 20)
- Temps de retard court réglable (avec kit de test)
- Protection fixe de perte de phase et déséquilibre de phase



- Pour TeSys GV4PEM: protection avancées réglables via NFC:
- Démarrage long
- Blocage
- Défaut de terre



Module SDx : alarme et distinction de défaut



2 sorties NO/NF configurables (contact sec) commandés par :

- SDTAM = en cas de surcharge, ouvrez le contacteur au lieu d'activer la protection. Redémarrage manuel ou automatique avec délai de refroidissement réglable
- SDTxxs = donne l'alarme 10 à 40 secondes avant que le GV4 déclenche, permettant un arrêt propre ou un meilleur contrôle du seuil OL critique et un contrôle total du processus
- SDT95% = donne l'alarme pour la "probabilité d'arrêt" lorsque le niveau thermique dépasse 95%
- Différentiation de défaut = 5 sélections pour mieux connaître la cause: surcharge, court-circuit, déséquilibre, défaut à la terre ou blocage.

Documentation Catalogue TeSys



Papier: 2017/2018 EN
PDF: 2018 EN & FR

Film sur YouTube



Brochure (Anglais)

TeSys GV4
The result of 90 years of motor circuit breaker engineering and innovation. The smartest choice for panel builders, OEMs, and consulting engineers. From Schneider Electric™, the global specialist in energy management and automation.

Learn More.
More information on the TeSys GV4 line is available at schneider-electric.com/tesys.
Start smart. Run smart. Stay smart.

Made to meet your needs.

- Simplicity – less commercial references to order.
- Reliability – 90-year history of circuit breaker engineering.
- Efficiency – space-saving design, quick and easy to install.
- Safety – creep compensation to maintain safe power connection.
- Innovation – smart phone access facilitate maintenance on-site.

Tough and reliable motor protection.
TeSys™ GV4 Motor Circuit Breakers. Digital Intelligence. Robust Performance.

Life Is On | Schneider Electric

Documentation Guide Automation & Control



Papier: 2018 EN & FR
PDF: 2018 EN & FR

Site web

*Produits repris sur le sélecteur produit web
TeSys*

TeSys GV4
Motor circuit breakers up to 115 A and 55 kW

New TeSys GV4 is a compact, robust and innovative range of motor circuit breakers up to 115 A and 55 kW.

Products | Presentation | Documents & Downloads

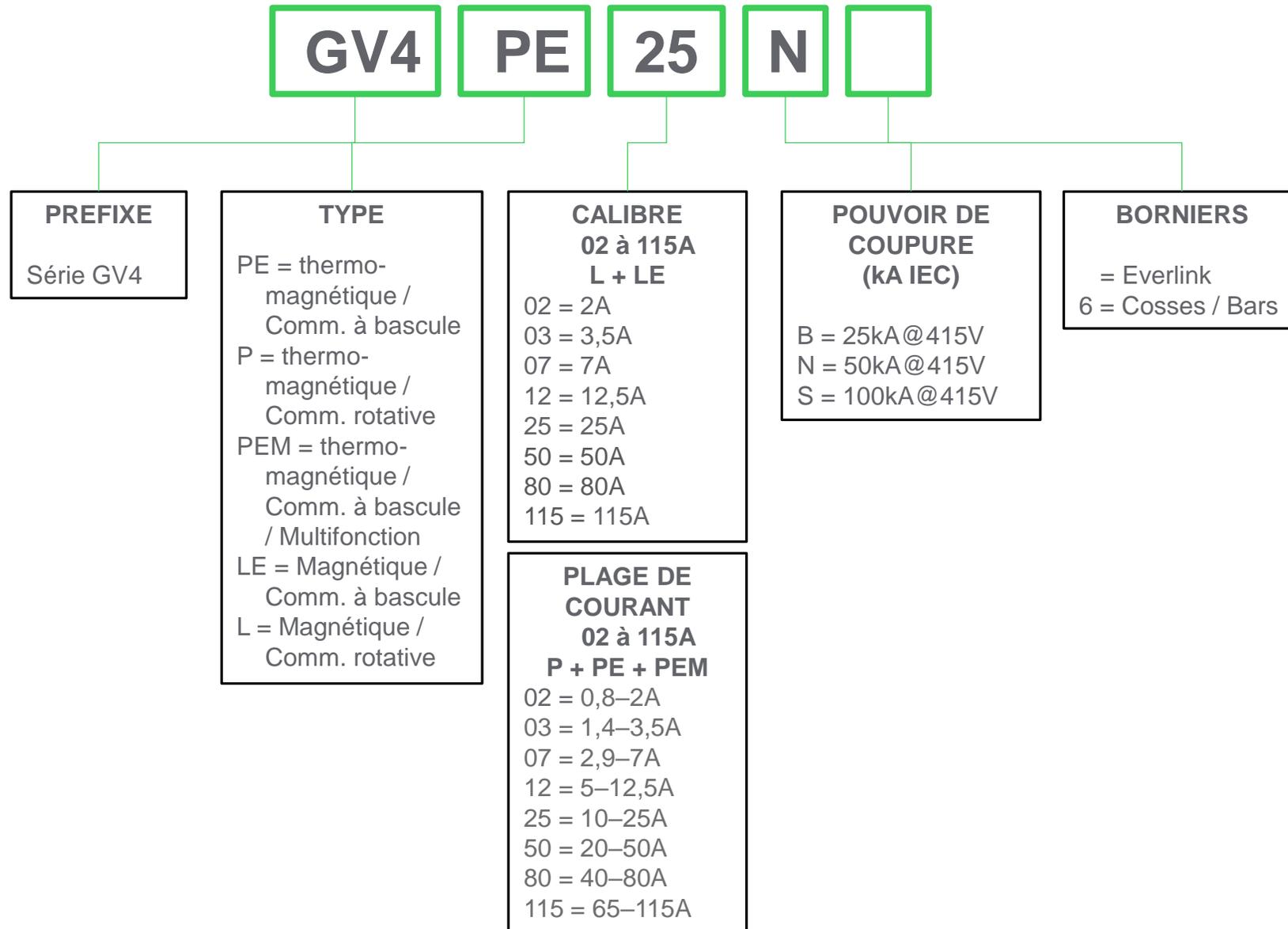
Thermal-Magnetic Motor Circuit Breaker | Magnetic Motor Circuit Breaker | Add-On Auxiliary Blocks | Accessories

Narrow by | Show: 10

Product Or Component Type	
Circuit Breaker	
Multifunction Circuit Breaker	
Motor Power KW	

GV4P02N
TeSys GV4 - thermal magnetic circuit breaker - 2A 3P - with Everlink

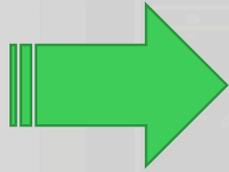
[View Details](#) | [Add to...](#)



Substitution



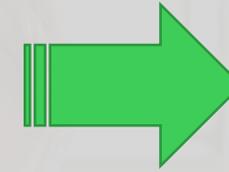
NS80H
MA



GV4L
GV4LE



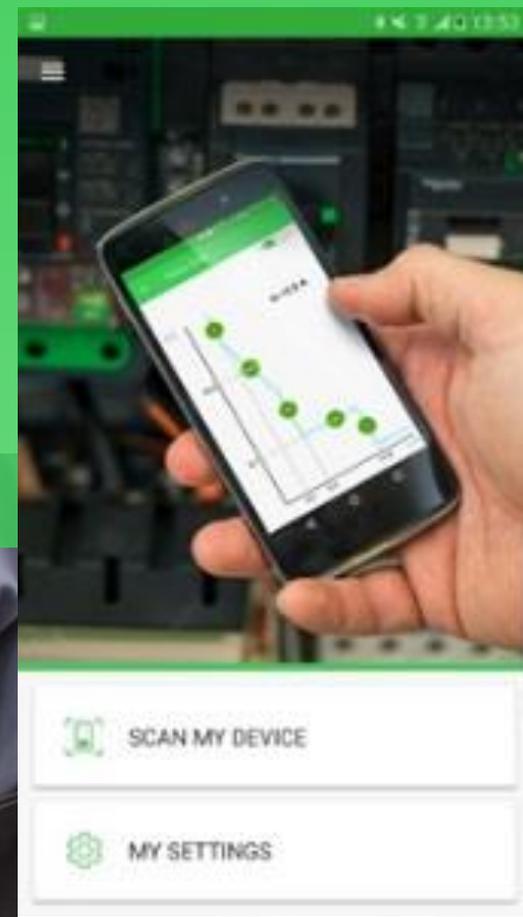
GV7
20...100A



GV4P
GV4PE

Substitution à réaliser avant mi-2019

TeSys GV4 App



- Disponibles dans Google Play Store



TeSys GV4

Schneider Electric SE Tools

PEGI 3

Toevoegen aan verlanglijstje

Installeren

