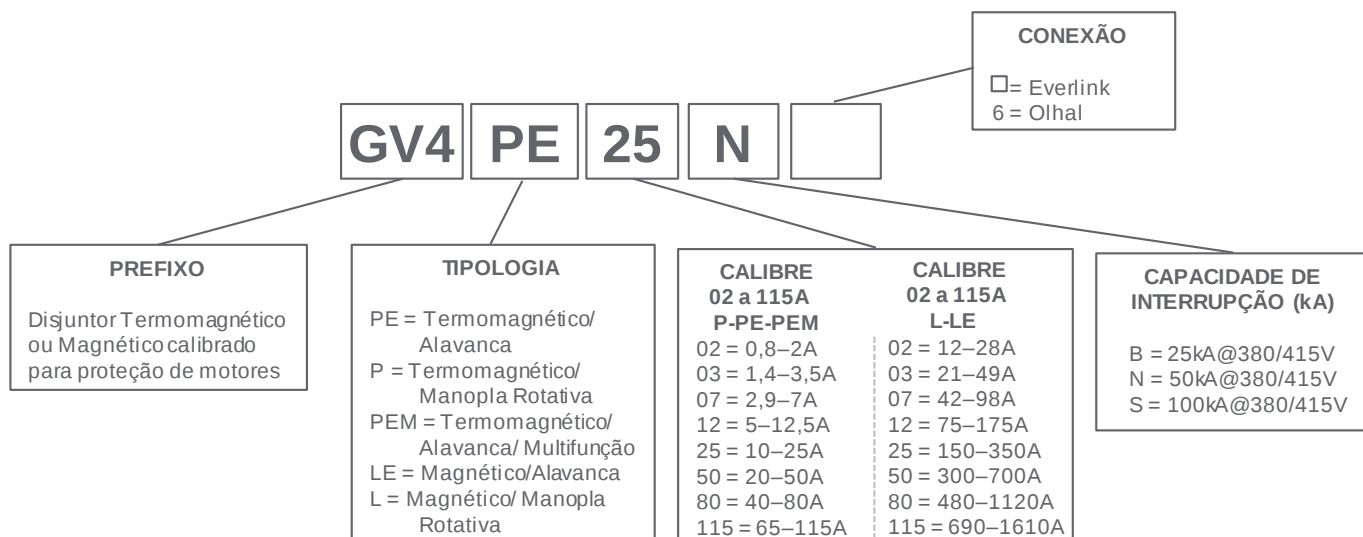


Disjuntor Motor TeSys GV4

Como Codificar



Visão Geral



Tesys GV4



Tesys GV4LE



Tesys GV4PE



Tesys GV4PEM

Conexão por EverLink

- Manutenção
- + Segurança
- + Continuidade de Serviço

DISJUNTOR MOTOR

Magnético e Termomagnético.

- Proteção até 55 Kw / 115A / AC, capacidade de interrupção até 100kA@415V.
- Três posições: ON / OFF / TRIP.
- 3 Modelos de unidade de controle:

GV4L

Disjuntor motor magnético até 55 kW / 115A / AC, capacidade de interrupção até 100kA@415V.

GV4P

Disjuntor motor termomagnético com as mesmas características do GV4L + **contato auxiliar de sobrecarga, classes 10 e 20 selecionável**, proteção contra perda e desbalanço de fases e **falta a terra**.

GV4PEM

GV4P + **funções avançadas**, como travamento de eixo, rotor bloqueado, **pré-alarme** para aplicações de controle e automação e conectividade via smart phone com **tecnologia NFC**.

- Acionamento: **Nova manopla** rotativa ou alavanca.
- Conexão: **EverLink** ou olhal.
- Acessórios



Parâmetros de Escolha

- Tensão de emprego normalmente 380V (220V / 440V / 690V).
- Corrente nominal e faixa de ajuste da proteção térmica.
- Capacidade de Interrupção em kA (25kA / 50kA / **100kA**).
- Acessórios: Contato auxiliar, bobinas auxiliares, manopla, **pré-alarme, funções avançadas, falta a terra**.
- Acionamento: **Nova manopla** rotativa, alavanca ou manopla prolongada.
- Conectividade via smart phone com **tecnologia NFC**.

Oferta

Aplicação

Proteção de motores elétricos: * Proteção contra corrente de curto-circuito (L-LE), substitui o **NS80H**
* Proteção termomagnética (P-PE-PEM) * Até 55 kW / 115 A / AC * Capacidade de interrupção até 100 kA@415V

Calibre In (A)	02	03	07	12	25	50	80	115
Potência (kW)	0.25 – 0.75 kW	0.55 – 1.5 kW	1.5-3kW	3 – 5.5kW	5.5 - 11 kW	11 - 22 kW	22 - 37 kW	37 - 55kW
Modelo	GV4 Termomagnético GV4P / GV4PE / GV4PEM - 380/415V							
Corrente Térmica Ir Ajustável	0.8 – 2A	1.4 – 3.5A	2.9 - 7A	5 – 12.5A	10 - 25A	20 - 50A	40 - 80A	65 - 115
Corrente Magnética Ii Fixa	17 x In							
Modelo	GV4 Magnético GV4L / GV4LE - 380/415V							
Corrente Magnética Ii Ajustável	12 - 28A	21 - 49A	42 - 98A	75 - 175A	150 - 350A	300 - 700A	480 - 1120A	690 - 1610

Icu	B	N	S
(kA)	25	50	100

Ics=100%Icu

Exemplos:

GV4PE07N

GV4LE80S

* GV4L / GV4LE ➡ Calibre 115A e Potência 30 – 50kW

Mercados e Segmentos



Transportadores



Saneamento



Alimentos
& Bebidas



Óleo e Gás



Indústria



Energia e
Infraestrutura



Mineração

Aplicações e Vantagens para o Cliente

APLICAÇÕES

- Proteção contra curto-circuito e sobrecarga.
- Partida de motores com **dois** ou **três** componentes.
- Acessórios para **CCM** ou quadros de comando.

VANTAGENS

- **Confiabilidade** – **Schneider** é líder mundial em contadores.
- **Conexão por EverLink™** – instalação mais **segura** em caso de curto-circuito, **manutenção reduzida** (dispensa a rotina de reaperto), **previne desarmes (trips) indevidos** devido ao sobreaquecimento da conexão. Everlink™ é uma tecnologia de compensação da dilatação e deformação dos condutores assegurando um torque de aperto permanente de alta qualidade e confiabilidade.
- **Baixa** dissipação de calor.
- **Alta** performance na precisão de proteção.
- **IP20** sem necessidade de acessórios.
- **Segurança** – Conformidade com as principais normas **IEC 947-2 & 4 & UL 508**, inclusive normas de segurança – Safety
- **Disponibilidade** – Presença mundial, atende diversas normas e ampla rede de distribuidores.
- **Assistência** – Serviços pós-venda internacional.

Customer Care Center  0800-7289-110

Principais Concorrentes

ABB

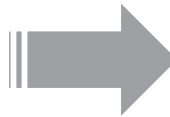
SIEMENS

MS49x...MO49x

3RV1041

Guia de Substituição

Oferta Anterior	
Disjuntor Magnético NS80H	
Referência	Descrição
28106	DISJUNTOR NS80H MA1.5 1.5A TRIPOLAR
28105	DISJUNTOR NS80H MA2.5 2.5A TRIPOLAR
28104	DISJUNTOR NS80H MA6.3 6.3A TRIPOLAR
28103	DISJUNTOR NS80H MA12.5 12.5A TRIPOLAR
28102	DISJUNTOR NS80H MA25 25A TRIPOLAR
28101	DISJUNTOR NS80H MA50 50A TRIPOLAR
28100	DISJUNTOR NS80H MA80 80A TRIPOLAR



Nova Oferta	
Disjuntor Motor Magnético – GV4LE	
Icu = 50kA	Icu = 100kA
GV4LE02N	GV4LE02S
GV4LE03N	GV4LE03S
GV4LE07N	GV4LE07S
GV4LE12N	GV4LE12S
GV4LE25N	GV4LE25S
GV4LE50N	GV4LE50S
GV4LE80N	GV4LE80S

Solução Tradicional

Disjuntor Motor Magnético + Contator + Relé Térmico

- ✓ Funções separadas.
- ✓ Reset de sobrecarga local ou automático.
- ✓ Classe 10 ou 20.

NS80H



Solução Anterior

Substituição

GV4LE



Solução Atual

Inovação

GV4PE ou GV4PEM



Solução Optimum

ou GV4PEM

Mesma com binação com 2 produtos + funções

- + Proteção contra **partida longa**
- + Proteção de **travamento de eixo** em operação
- + **Pré Alarme** para controle e automação (parada limpa por exemplo)
- + **Conectividade**: comunicação via smart phone com tecnologia NFC

Dimensional

Solução Anterior
NS80H-MA



Solução Atual
GV4LE



Schneider
Electric