

★ Informação de Produto

Descontinuidade de Produto

Vendas / Marketing

Building & IT Business
Power Breaker and Switching &
Controlling LoB

São Paulo, 25 de Abril, de 2018

NS80H-MA



TeSys GV4



Objetivo

Informar a substituição do Disjuntor Compact NS80H-MA magnético para proteção de motor até 37 kW / 80 A pelo novo Disjuntor-motor TeSys GV4LE magnético, solução robusta e confiável para aplicações com alta capacidade de interrupção de curto-circuito.

Qual a diferença entre NS80H-MA e TeSys GV4?

	NS80H-MA	TeSys GV4
Função	Proteção de motores com capacidade até 37kW, fornecendo fácil instalação no painel de controle do motor. A coordenação do tipo 2 com contadores é garantida.	Mesmas funções para motores com TeSys GV4 com capacidade até 55kW. Coordenação do Tipo 2 garantida com contadores (referente a tabela de coordenação)
Padrões	NS80HMA: IEC60947-2 & IEC 60947-4 NSE75: UL489 Reconhecido, CSA 22.2 No. 5 Certificado em combinação com contator + relé	IEC60947-2 & IEC 60947-4 & UL947-4
Número de Polos	3 P	3 P
Proteção	Magnético (unidade de trip voltimétrica MN ou MX)	Somente magnético (para GV4L) Termomagnético (para GV4P) Termomagnético Multifunção (para GV4PM)
In	NS80: 1.5A até 80A	De 0,8A até 115A
Capacidade de Interrupção Icu em 415V (kA rms)	70 para IEC	25 & 50 & 100
Ics	100% Icu	100% Icu até pelo menos 500V
Proteção contra fuga terra	Proteção contra fuga a terra com Vigirex associado adicional	Fuga a terra integrado em GV4P e GV4PEM
Auxiliares	1OF + 1SD	1OF + 1SD + 1 Bobina
Operação	Alavanca + Manopla rotativa direta + prolongada	O mesmo + manopla rotativa lateral (direita e esquerda)
Instalação	Olhal integrado & trilho DIN, placa de montagem	Cabos conectores EverLink: 2 orifícios (Até 70/95mm ²) Barramento / conectores olhal: Até 120mm ² (usando olhal, Al ou Cu) Montagem direta em trilho Din e Placa de Montagem
Funções CCM (intertravamento da porta com manopla rotativa direta)	Conexão com disjuntor no lugar da tampa	Dispositivo fixado na tampa original do disjuntor cliente tem que fazer o orifício direto na tampa do disjuntor) (o
Coordenação	Coordenação tipo 2 com contadores e relés da linha TeSys	Coordenação tipo 2 com contadores e relés da linha TeSys Consultar as tabelas de coordenação
Pitch (passo)	30mm	27mm
Dimensões (LxAxP)	3P = 90x100x80	3P = 81x155x116 → Mais alto que o NS80, mas menor que os concorrentes (165 para ABB, Siemens, LSIS, Rockwell,...)
		Acessórios do TeSys GV4 não são compatíveis com NS80HMA

Tabela de substituição para do Compact NS80H-MA para TeSys GV4

Disjuntores						
Calibre	Referência atual	Descrição	Substituto	Comentário	Segunda opção para substituição	Comentário
1,5A	28106	DISJUNTOR NS80H MA1.5 1.5A TRIPOLAR	GV4LE02N	1° opção com Icu 50 kA	GV4LE02S	2° opção com Icu 100 kA
2,5A	28105	DISJUNTOR NS80H MA2.5 2.5A TRIPOLAR	GV4LE03N	1° opção com Icu 50 Ka	GV4LE03S	2° opção com Icu 100 kA
6,3A	28104	DISJUNTOR NS80H MA6.3 6.3A TRIPOLAR	GV4LE07N	1° opção com Icu 50 kA	GV4LE07S	2° opção com Icu 100 kA
12,5A	28103	DISJUNTOR NS80H MA12.5 12.5A TRIPOLAR	GV4LE12N	1° opção com Icu 50 Ka	GV4LE12S	2° opção com Icu 100 kA
25A	28102	DISJUNTOR NS80H MA25 25A TRIPOLAR	GV4LE25N	1° opção com Icu 50 kA	GV4LE25S	2° opção com Icu 100 kA
50A	28101	DISJUNTOR NS80H MA50 50A TRIPOLAR	GV4LE50N	1° opção com Icu 50 kA	GV4LE50S	2° opção com Icu 100 kA
80A	28100	DISJUNTOR NS80H MA80 80A TRIPOLAR	GV4LE80N	1° opção com Icu 50 kA	GVALE80S	2° opção com Icu 100 kA

Acessórios				
Calibre	Referência atual	Descrição	Substituto	Comentário
NS80H MA	28034	TAPA BORNES LONGOS NS80 2X	LAD96590	
NS80H MA	28040	BASE PARA TRILHO DIN	-	Não necessário: Já vem integrado no produto
NS80H MA	28050	MANOPLA DIRETA NS80H	GV4ADN01	
NS80H MA	28051	Manopla rotativa direta vermelha	GV4ADN02	
NS80H MA	28052	MANOPLA PROLONGADA NS80H	GV4APN01	
NS80H MA	28053	Manopla rotativa prolongada vermelha	GV4APN02	
NS80H MA	28054	Manopla rotativa direta ccm acc	-	Não ofertado ; acessório que impede de fechar o disjuntor quando a porta está aberta. Consulte a folha de instruções do GV4 para uma melhor solução.
NS80H MA	28055	Auxiliar de indicação - 2 Interrupção antecipado	-	Nenhum range de acessório GV4, contatar o CCC se necessário ou consultar a oferta Compact NSX
NS80H MA	28056	CONTATO DE INTERRUPCAO ANTECIPADA NS80H	-	Nenhum range de acessório GV4, contatar o CCC se necessário ou consultar a oferta Compact NSX
NS80H MA	28065	Contato de interrupção antecipado	-	Nenhum range de acessório GV4, contatar o CCC se necessário ou consultar a oferta Compact NSX
NS80H MA	28067	Bobina de abertura MX AC 208V	GV4AS287	
NS80H MA	28068	Bobina de abertura MX AC 277V	GV4AS287	
NS80H MA	28069	Bobina de abertura MX AC 42V	GV4AS027	
NS80H MA	28070	Bobina de abertura MX AC 48V	GV4AS057	
NS80H MA	28071	BOBINA DE ABERTURA 110/130VCA NS80H	GV4AS137	
NS80H MA	28072	BOBINA DE ABERTURA 220/240VCA NS80H	GV4AS287	
NS80H MA	28073	Bobina de abertura MX AC 380/415V	GV4AS487	
NS80H MA	28074	Bobina de abertura MX AC 440/480V	GV4AS487	

Acessórios				
Calibre	Referência atual	Descrição	Substituto	Comentário
NS80H MA	28075	Bobina de abertura MX DC 24V	LV426841	
NS80H MA	28076	Bobina de abertura MX DC 48V	LV426842	
NS80H MA	28077	BOBINA DE ABERTURA 110/125VCC NS80H	LV426843	
NS80H MA	28078	Bobina de abertura MX DC 250V	LV426844	
NS80H MA	28079	Bobina de mínima MN AC 24V	GV4AU027	
NS80H MA	28080	Bobina de mínima MN AC 48V	GV4AU057	
NS80H MA	28081	BOBINA DE MINIMA 110/130VCA NS80H	GV4AU137	
NS80H MA	28082	BOBINA DE MINIMA 220/240VCA NS80H	GV4AU247	
NS80H MA	28083	Bobina de mínima MN AC 380/415V	GV4AU487	
NS80H MA	28084	BOBINA DE MINIMA 440/480VCA NS80H	GV4AU486	
NS80H MA	28085	Bobina de mínima MN DC 24V	LV426801	
NS80H MA	28086	Bobina de mínima MN DC 48V	LV426802	
NS80H MA	28087	Bobina de mínima MN DC 125V	LV426803	
NS80H MA	28088	BOBINA DE MINIMA 250VCC NS80H	LV426815	
NS80H MA	28089	Bobina de mínima MN AC 208V	GV4AU287	
NS80H MA	28090	Bobina de mínima MN AC 277V	GV4AU287	

Contato

Para mais informações, entre em contato com seu consultor de negócios local ou ligue em nosso call center: 0800 7289 110.

Atenciosamente,
Renato Tadeu da Costa Gonçalves
Product Manager TeSys Offer & EasyPact TVS

João Felipe Miserochi de Oliveira Lins
Product Manager Disjuntores Caixa moldada e Aberto

Discover the new TeSys GV4 replacing NS80HMA



- Up to 115A FLC / 100 kA
- Electronic Advanced protections and pre alarms
- Lug or Everlink connector

• Check our website

