



Enphase IQ Relay

Em instalações Enphase, o IQ Relay atua como um dispositivo de desconexão mecânica. O IQ Relay pode ser usado para desconectar/reconectar mecanicamente o sistema FV da rede remotamente. Os comandos podem ser iniciados remotamente no Enphase Enlighten para controlar o IQ Relay por meio do IQ Gateway.

O modelo IQ Relay LL (IQ-RELAY-LL-BR) foi desenvolvido para uso em sistemas bifásicos e trifásicos, em redes 220/127V, ou em redes 240/120V. O modelo IQ Relay LN (IQ-RELAY-LN-BR) inclui um acoplador de fase integrado para distribuir sinais de comunicação da linha de energia (PLC) e foi desenvolvido para uso em sistemas monofásicos, bifásicos ou trifásicos em 220V (fase-neutro). Ambos os modelos do IQ Relay têm contadores de 25 A integrados.



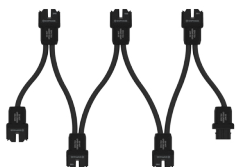
IQ8P Microinverters

Os IQ8P Microinverters inteligentes de alta potência para a rede elétrica simplificam drasticamente o processo de instalação, ao mesmo tempo em que alcançam máximo desempenho do sistema.



IQ Gateway

O IQ Gateway é a plataforma para gerenciamento de energia e se integra aos IQ Microinverters para fornecer controle completo e percepções sobre o Enphase Energy System.



IQ Cables

Os IQ Cables fazem a conexão rápida e segura dos microinversores.



Fácil de instalar

- Leve e simples
- Montagem em trilho DIN para rápida instalação

Confiável

- Controle confiável

Inteligente

- O IQ-RELAY-LL-BR pode ser configurado para suportar duas ou três fases
- O IQ-RELAY-LN-BR pode ser configurado para suportar uma, duas ou três fases
- LEDs de status fáceis de ler
- Controle remoto e capacidade de atualização

IQ Relay

ESPECIFICAÇÕES	UNIDADES	IQ-RELAY-LL-BR	IQ-RELAY-LN-BR
Categoria de sobretensão IEC 61010-1: 2010	—	III	
CAT III	—	O terminal da rede é classificado para a categoria de medição III	
Grau de poluição IEC 61010-1: 2010	—	2	
Número de fases	—	Duas ou três fases	Uma, duas ou três fases
Faixa de fornecimento	V_{ca}	176 a 269	
Frequência de entrada nominal	Hz	60	
Saída	—	Relé normalmente aberto de 4 polos (L1, L2, L3 e N)	
Classificação de saída (típica)	V_{rms} , A	220/240, 25	220, 25
Consumo de energia	VA	18 (potência ativa de 4 W)	
Segurança, EMI conduzido, irradiado e conformidade	—	IEC 61010-1: 2010, CISPR 11 (Ed. 6.0) 2015/AMD1:2016, IEC 61000-4-2 (Ed. 2.0): 2008, IEC 61000-4-3 (Ed. 4.0):2020, IEC 61000-4-4 (Ed. 3.0): 2012, IEC 61000-4-6 (Ed. 4.0): 2013, IEC 61000-4-8 (2ª Ed.): 2009, IEC 61000-4-34: 2005 AMD1 2009 e Portaria 140/2022 do INMETRO	
Faixa de temperatura de funcionamento	°C	-40 a 50	
Altitude	m	<2.600	
Classificação IP	—	IP20	
Umidade relativa	%	0 a 95 sem condensação	
Montagem	mm	Trilho 35 DIN (padrão)	
Peso	g	335	
Dimensões (L x A x P)	mm	107 x 90 x 59	

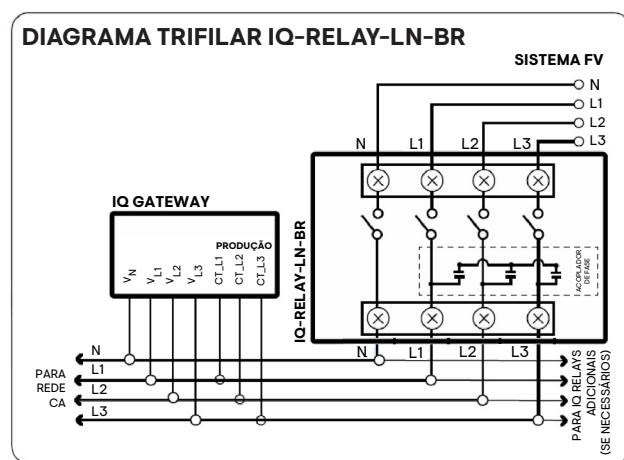
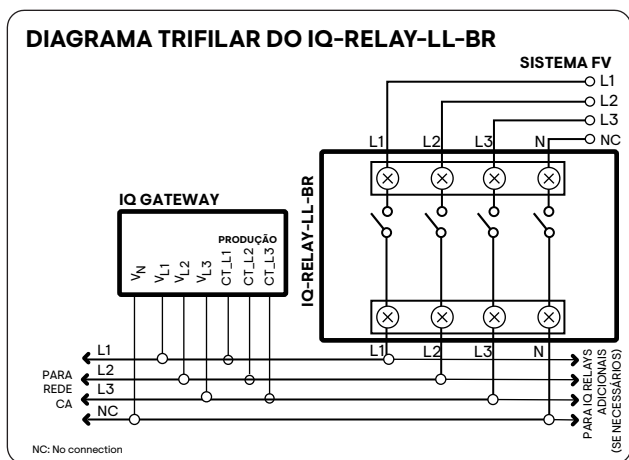
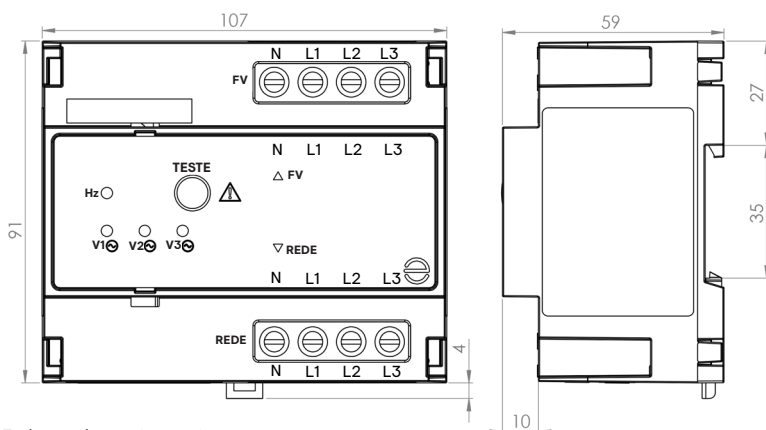


Diagrama dimensional



Todas as dimensões estão em mm

As dimensões do produto são as mesmas para os modelos de relés IQ-RELAY-LL-BR e IQ-RELAY-LN-BR.

Montado na Índia.

Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy,
Fremont, CA, 94538, United States of America
TEL.: +1 (707) 763-4784

Histórico de revisões

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
DSH-00513-1.0	Junho de 2024	Liberação preliminar.