

Memorial descritivo de produtos para sistemas fotovoltaicos

Chave fusível modular

Normas técnicas

IEC 60947-3 - Dispositivos de manobra e controle de baixa tensão - Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e unidades combinadas com fusíveis

Certificado de acordo com UL 4248-18

Descrição

Nas *String Box* deverão conter chaves fusível modular para proteções de sobrecargas e curto-circuito. As chaves fusíveis modulares deverão estar combinadas com fusíveis e deverão ser especificamente projetadas para aplicações fotovoltaicas.

Referência chave fusível modular ABB: E 90 PV

Referência fusível gPV ABB: fusível cilíndrico E 9F gPV 10,3 x 38 mm

Especificação técnica chave modular

Para o atendimento das especificações técnicas, as chaves moduladoras deverão conter as seguintes características:

- Um módulo por polo
- Versões 1 e 2 polos
- Corrente nominal: 32 A
- Tensão nominal: 1000 Vc.c.
- Grau de Proteção IP20
- Deverá ser equipado com fusíveis gPV 10,3 x 38 mm
- Projetado para isolamento e proteção de circuitos em instalações fotovoltaicas até 1000 Vc.c.
- Todas as versões estão disponíveis com indicador de fusível queimado óptica
- Certificado de acordo com UL 4248-18
- Compatível com UL-508 barramentos
- Categoria de utilização DC-20B

Referência

E 90/32 PV - ABB

Especificação técnica fusível

Para o atendimento das especificações técnicas, os fusíveis deverão conter as seguintes características:

- Fusível cilíndrico para aplicações fotovoltaicas
- Tensão nominal: 1000 Vc.c.
- Corrente nominal: 1 ... 30 A
- Capacidade de interrupção: 10 kA
- Tipo do fusível gPV
- Mínimo quebra da capacidade de 1A a 7A = $1,3 \times I_n$, de 8 A a 30 A = $2,0 \times I_n$
- Dimensões: 10,3 x 38 mm
- Peso: 7 g
- Normas IEC 60269-6; ROHS 2002/98 / CE

Referência

E 9F gPV - ABB

ABB Ltda

Produtos de Baixa Tensão

Avenida do Anastácio, 740
05119-900 - São Paulo - SP

Contact center: 0800 0 14 9111

Dúvidas sobre produtos, serviços e contatos ABB.

www.abb.com.br

Power and productivity
for a better world™

