

ARC2xxF

Bloco diferencial AFDD

ARC240F

Bloco diferencial AFDD

1M 6-40A F+N

ARC241F

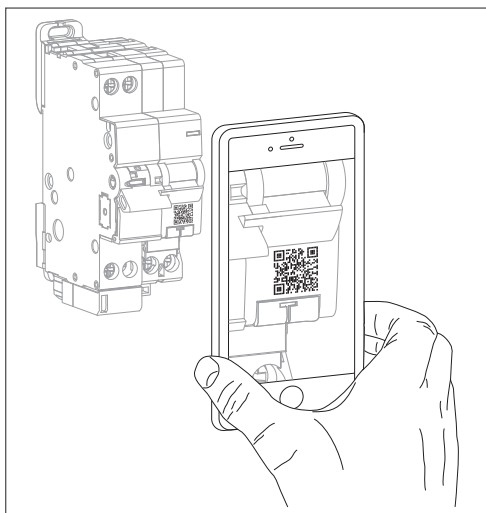
Bloco diferencial AFDD

1M 6-40A 2P



Informação

Para mais informação, digitalize o QR code do produto



Instruções de segurança



O dispositivo de detecção e proteção contra arco elétrico (AFDD) deve ser instalado, conectado e mantido somente por um instalador elétrico qualificado. Antes da instalação, verifique se há danos. Se forem encontrados danos ou outros defeitos, o dispositivo não deve ser instalado.

As normas nacionais, as normas de segurança e as normas de instalação devem ser verificadas.

Função



O ARC2XXF é um bloco adicional com função de detecção de arco elétrico. Este bloco deve ser acoplado a um disjuntor Hager F+N (ou 2P) para formar um Disjuntor diferencial AFDD (disjuntor com função de detecção de arco elétrico integrada).

O AFDD reduz o risco de incêndio associado a falhas de arco elétrico perigosas nos circuitos finais de uma instalação elétrica.

Descrição do aparelho

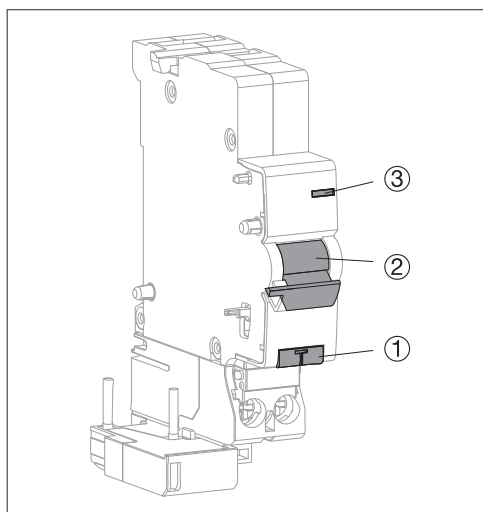


Fig 1 : Descrição da unidade detetora de arco

- ① Botão de teste (função detetora de arco)
- ② Manípulo
- ③ Indicador LED de estado

Ferramentas



	rigido	flexível
(mm²)	1 - 16 mm²	1 - 10 mm²
	11 mm	
	PZ2	
	4 mm	

Fig 2 : Ferramentas

Montagem e ligação elétrica



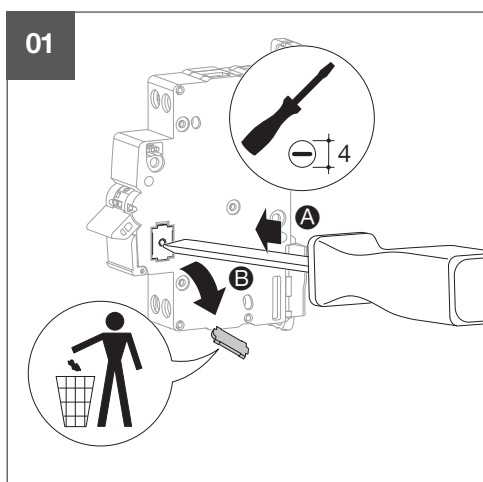
Perigo !

Choque elétrico em caso de contato com as partes sob tensão!
Choque elétrico em caso de contato com as partes sob tensão!

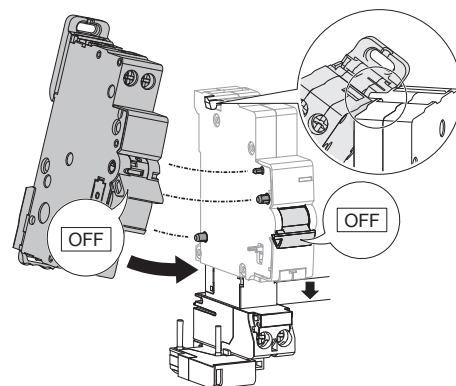
- Antes de intervir no aparelho, desligue a instalação e isole os condutores ativos!

Montagem

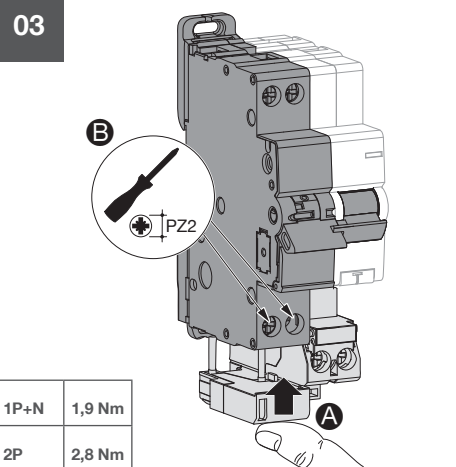
01



02

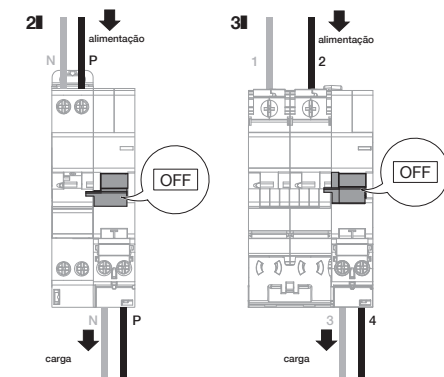


03



1P+N	1,9 Nm
2P	2,8 Nm

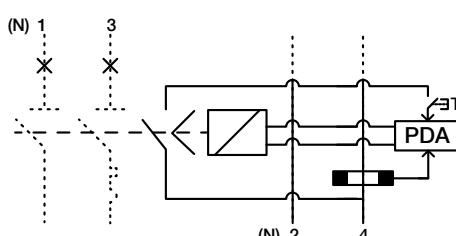
Ligação



Compatível com os disjuntores
1P+N: MHT/MJT/NFT/NGT
2P: NFN/NEN/NGN/NKN

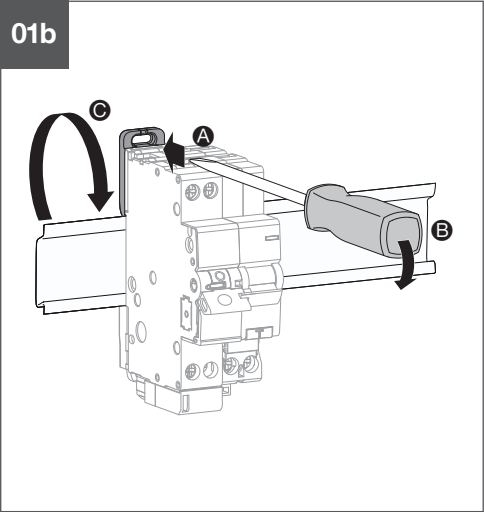
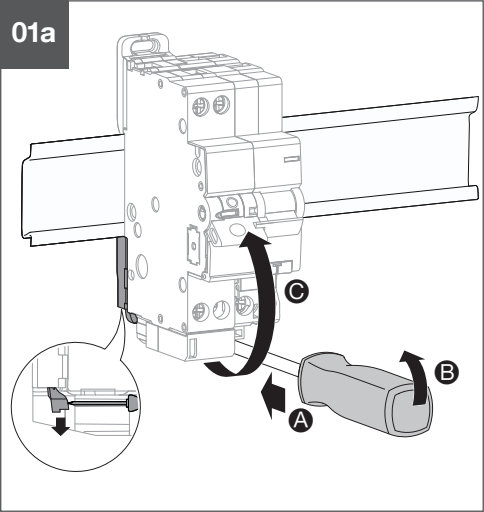
Fig 3 : Ligação do AFDD

Esquema de ligação



(N) :Bornes desalinados (1P+N)
(Sem N) : Bornes alinhados

Fig 4 : Esquema de ligação



Teste

Atenção

O teste de isolamento a 500VDC pode danificar este produto!

Realize este teste somente com o interruptor na posição OFF.

Nota

- A função AFDD deve ser testada após a instalação.
- A fonte de alimentação deve estar presente.
- O disjuntor AFDD deve desarmar em até um segundo.

Se não desarmar, o disjuntor deve ser substituído por um instalador elétrico qualificado.

O botão de teste T (ver Fig. 1) é usado para testar o dispositivo. O AFDD deve disparar após um breve pressionamento do botão de teste. Após isso, o dispositivo pode ser ligado novamente.

Ele dispara quando o botão é solto.

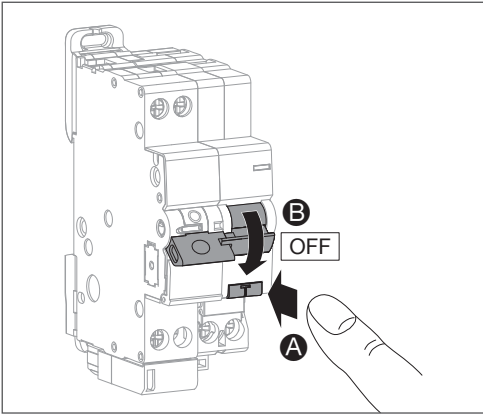


Fig 5 : Testar o produto

Pressione brevemente o botão de teste T (ver Fig. 1). Ao pressionar o botão de teste, o AFDD deverá disparar. Teste regularmente.

Nota

Se o AFDD não disparar, verifique o estado do LED (Tabela 1).

Estado do LED para solução de problemas

LED	ESTADO	
	VERDE.	AFDD Ativo.
	LED desligado.	AFDD desativado.

O AFDD disparou:

Instruções de segurança:

Desconecte os cabos do lado da carga antes de qualquer operação!

Observe a posição dos manipulados

1. Se os manipulados direito e esquerdo não estiverem na mesma posição.		
	Manipulado direito para cima. Manipulado esquerdo para baixo.	Sobrecarga ou curto-circuito (ou acionado manualmente).

2. Se os manipulados direito e esquerdo estiverem todos para baixo.		
	Manipulado direito e esquerdo para baixo.	1. Ligue os manipulados. 2. Observe o estado do LED. Veja abaixo (ver tabela 1).
	VERMELHO / AMARELO intermitente.	Arco em série.
	VERMELHO intermitente.	Arco em paralelo.
	VERMELHO fixo.	Falha à terra. (somente para AFDD com função diferencial).
	AMARELO fixo.	Sobretensão.
	AMARELO intermitente.	Defeito interno.

Tabela 1: Exibição de status do LED para solução de problemas normais

Nota

Em caso de falha interna, entre em contato com o suporte técnico da Hager.

Ligação ao smartphone

É necessário um smartphone para usar estes recursos. Para compatibilidade com sistemas operacionais, consulte a Apple Store ou o Google Play.

Nota

Para usar os recursos conectados com o seu smartphone, é necessário habilitar as funções de rede (Bluetooth®, Wi-Fi) e aceitar os termos de uso e a política de privacidade da aplicação. Somente Bluetooth® 4.2 ou superior são compatíveis.

- Instale a aplicação Hager Pilot no seu smartphone.
- Siga as instruções da aplicação.

Estado do LED para conexão Bluetooth®

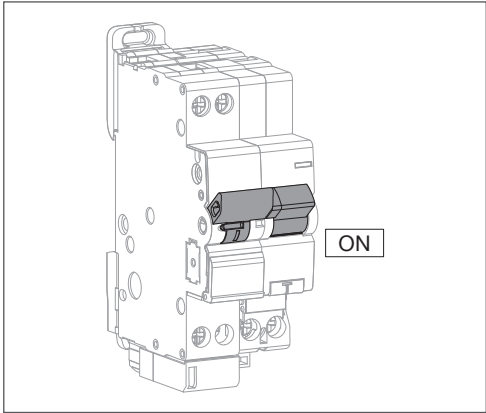


Fig 6 : Posição do manipulado durante o teste: LIGADO

O Manipulado está na posição ON.

- Pressione o botão de teste T (veja a Fig. 1) por 5 segundos para ativar o modo Bluetooth®.

LED	ESTADO	
	AZUL intermitente.	Bluetooth® ativo.
	AZUL fixo.	Bluetooth® ligado.
	AZUL /VERMELHO intermitente.	Modo de atualização (durante a atualização, somente as funções de proteção contra sobrecarga e curto-circuito estão disponíveis).
	AMARELO /AZUL intermitente.	Modo de rastreamento (a ser usado para suporte técnico da Hager).

Tabela 2 : Exibição do estado do LED para conexão Bluetooth®

Declaração CE:

A Hager Electro SAS declara que os seus produtos AFDD estão em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE sobre emissões de rádio:

- Frequência de operação: 2,4 a 2,483 GHz.
- Potência máxima de radiofrequência: 10 mW.

As declarações de conformidade podem ser descarregadas em www.hager.com