MANUAL DE INSTRUÇÕES

DIRIS A-40

PMD - Medidor multifunções

PT

www.socomec.com/en/documentation/diris-a40

socomec
Innovative Power Solutions

PT ÍNDICE:

1. DOCUMENTAÇÃO 3
2. PERIGOS E AVISOS 4
2.1. Risco de eletrocussão, queimaduras ou explosão 4
2.2. Risco de danos no dispositivo 4
2.3. Responsabilidade 5
3. OPERAÇÕES PRELIMINARES 6
4. INTRODUÇÃO 7
4.1. Apresentação DIRIS A-40 7
4.1.1. Gama 7
4.1.2. Princípio 8
4.1.3. Funções 9
4.1.4. Dimensões 11
4.1.5. Painel frontal 11
4.2. Apresentação dos sensores de corrente associados 13
4.2.1. Sensores de corrente de núcleo sólido TE 14
4.2.2. Sensores de corrente de núcleo dividido TR/iTR 16
4.2.3. Sensores de corrente flexíveis TF 17
4.2.4. Adaptadores para sensores 5 A 18
5. INSTALAÇÃO 19
5.1. Recomendações e segurança 19
5.2. Instalar o DIRIS A-40 19
5.3. Instalar sensores de núcleo sólido TE 20
5.3.1. Acessórios de montagem 20
5.3.2. Montagem da calha DIN 20
5.3.3. Montagem da placa 22
5.3.4. Instalar num cabo com colar de fixação 24
5.3.5. Montagem da barra 25
5.3.6. Montagem dos sensores 26
5.3.7. Acessórios de vedação para sensores 26
5.4. Instalar sensores de núcleo dividido TR 27
5.4.1. Montagem de cabo 27
5.5. Montagem dos sensor TF flexíveis 28
5.5.1. Instalar a caixa 28
5.5.2. Montagem de cabo 28
5.5.3. Montagem da barra 29
5.6. Instalar o adaptador 5 A 29
6. LIGAÇÃO 30
6.1. Ligação DIRIS A-40 30
6.2. Ligação à rede elétrica e às cargas 32
6.2.1. Cargas configuráveis com base no tipo de rede 32
6.2.2. Descrição da rede principal e combinações de carga 32
7. COMUNICAÇÃO 34
7.1. Informações gerais do Modbus 34
7.2. Regras RS485 34
7.3. Tabelas de comunicação Modbus e Profibus 34
8. CONFIGURAÇÃO 35
8.1. Configuração utilizando Easy Config 35
8.1.1. Modos de ligação 35
8.1.2. Utilizar o Easy Config 37
8.2. Configuração do visor 40
8.2.1. Navegação 40
8.2.2. Descrição do Assistente 40
8.2.3. Configuração completa 41

4.1.2. Princípio

Sensores de corrente
TE, TR ou TF