

R-SABT

R-SABT, R-SABT, Remota de supervisão avançada em baixa tensão,

Código: Q46300.

Descrição

O R-SABT é o equipamento encarregue da recolha de dados dos cartões de supervisão de linha T-SABT, bem como da medição da qualidade de fornecimento e da deteção de fugas de terra. O equipamento comunica com os cartões T-SABT através de RS-485.

Data de criação: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



R-SABT

Remota de Supervisão Avançada em Baixa Tensão

Código: Q46300.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	7 VA
Frequência	50 Hz
Tensão nominal	100 ... 265 V ~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	216.5 x 132 x 121 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Peso (kg)	1

Características ambientais

Grau de proteção	IP 2XB
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-25 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +60 °C

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	1 A
Margem de medição de corrente de fase	1 mA ... 2 A
Consumo máximo em entrada de corrente	0.02 VA
Corrente máxima de impulso	20 In (< 1s)
Corrente mínima de medição	1 mA

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Impedância de entrada	800 kΩ
Margem de medição de frequência	45 ... 65 Hz
Margem de medição de tensão	127/220 ... 230/400 V ~ ± 20 %
Consumo máximo em entrada de tensão	0.07 VA
Tensão mínima de medição (Vstart)	1 V ~

Rede de comunicação

Protocolo	DLMS
Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000

Data de criação: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



R-SABT

Remota de Supervisão Avançada em Baixa Tensão

Código: Q46300.

Segurança elétrica, Categoria da instalação	KAT III 300 V
Normas	UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-10, UNE-EN 61000-4-18, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-14, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 60255-27, UNE-EN 60870-2-1, UNE-EN 61709, UNE-EN 62059-31-1, UNE-EN 61000-4-30

Interface do utilizador

LED	12 LED indicador

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0.5 %
Medição de tensão de fase	0.2 %

Processador

Frequência de amostragem	600 MHz

Comunicação em série

Protocolo	DLMS
Tecnologia / Tipo	RS-485

R-SABT
Remota de Supervisão Avançada em Baixa Tensão

CÓDIGO	MODELO	Descrição
Remota de Supervisão Avançada em Baixa Tensão		
Q46300.	R-SABT	R-SABT, Remota de supervisão avançada em baixa tensão

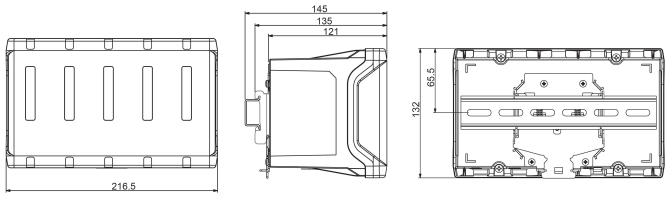


R-SABT

Remota de Supervisão Avançada em Baixa Tensão

Código: Q46300.

Dimensões



Conexões

