,

Código:

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300/520 Vca
Consumo	4.2 VA
Frequência	50...60Hz
Tensão nominal	400 Vc.a.(-15...+10%)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	196 x 110 x 46 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Peso (kg)	0,33

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de trabalho	-10...+50 °C

Normas

Certificações	UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Normas	IEC 664, UL 94, VDE 0414, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571- 1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN-61010-3

Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	500 A
Margem de medição de corrente de fase	10...100%
Sobrecarga permanente	1.2 In

Circuito de medição de tensão

Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Tensão nominal	300V f-n, 520V f-f
Tensão de isolamento	3 kV~
Consumo máximo em entrada de tensão	0,75 VA

Características elétricas

Tensão de isolamento, circuito	3 kVc.a.

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)

Data de criação: 16/07/2025 - 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.

Código:

Precisão na medição

Medição de fator de potência	0,5...1
Medição de tensão de fase	0,5% ± 2 dígitos

Comunicação em série

Tecnologia / Tipo	RS-485

Para um sistema trifásico necessita: 1 Power Net xx-xxx + 2 TC-Power Net xx-xxx. O sistema Power Net baseia-se na instalação de uma unidade mestra (Power Net), com a qual se realiza a medição das 3 fases de tensão e neutro e a medição da corrente de L1. Para medir a corrente de L2 e L3 é necessário instalar 2 TC-Power Net conectados à unidade mestra. Dispões de comunicação RS-485 com protocolo Modbus/RTU.

Data de criação: 16/07/2025 - 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.