

## CS720002

### Transdutor de medição • Contador de eletricidade

Contador de energia ativo, 90x72x64mm, 400V AC, trifásico, direto, 80A, saída de impulsos, comunicação Ethernet, MID, ligação de parafuso, IP20



### Certificação MID Comunicação Ethernet

O contador de energia ativa CS720002 é um contador de energia modular que apresenta a energia (kWh, kVArh e kVA) e outros valores medidos diretamente num LCD retroiluminado. Os dispositivos foram concebidos para redes trifásicas e podem ser ligados diretamente até 80 A. Os aparelhos têm uma saída de comunicação Ethernet Modbus TCP integrada para um registo fácil do seu consumo.

#### Características eléctricas

Número de saídas	1
Ecrã	Ecrã LCD   Ecrã LED
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Frequência de funcionamento	45 - 65 Hz
Procedimento de definição	Parametrização
Consumo de energia	7,5 VA
Máx. Corrente contínua	80 A
Máximo. Corrente de irrupção	0,02 A
Corrente de carga mínima	250 mA
Interface de comunicação suportada	Ethernet
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	320 - 480 V
Tensão de funcionamento (AC 60Hz)	320 - 480 V
Ligação eléctrica	Ligação dos terminais
Tensão de funcionamento	320-480VAC(50Hz)   320-480VAC(60Hz)
Exatidão	Wirkenergie (IEC 62053-21) Klasse 1 Wirkenergie (EN 50470) Klasse B Blindenergie (gemäß IEC 62053-22) Klasse 2
ardTEEL_Strombelastbarkeiten	Impulsausgang 27mA bei 5-27VDC
ardTEEL_Impulseinstellungen	Impulswertigkeit 100 Wh, Impulsdauer 50 ± 2ms EIN 30 ± 2ms AUS
ardTEME_AderquerschnittMessklemmen	1,5 - 35 mm <sup>2</sup>
ardTEEL_KurzzeitigeUeberlast	30 x I <sub>max</sub> 10ms

**Características mecânicas**

Largo	72 mm
Altura	64 mm
Temperatura de armazenamento	-25 - 75 °C
Comprimento	90 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP20
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 55 °C
Dimensões	90x72x64mm

**Outras características**

Humidade relativa (sem condensação)	0 - 80 %
-------------------------------------	----------

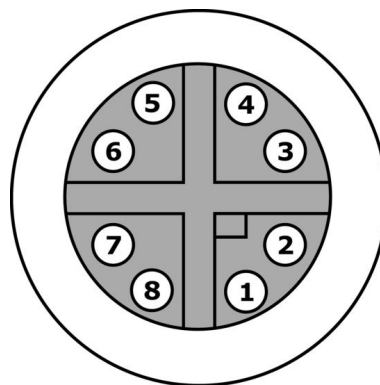
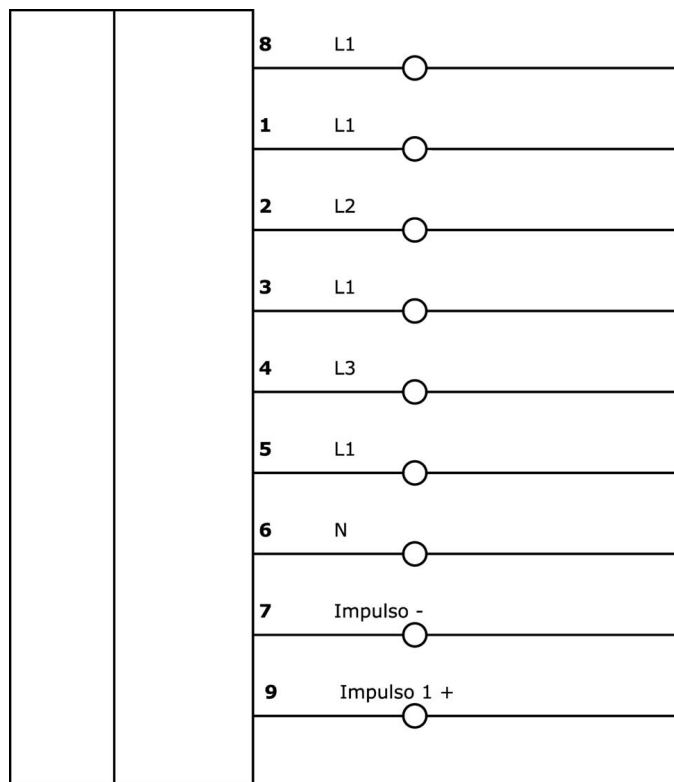
**Classificação**

ETIM 8
--------

**Mais**

Grupo de produtos IPF	730 dispositivos especiais (diversos)
dimensões da embalagem	
Peso bruto	
Número da pauta aduaneira	90283019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



- 1** branco/laranja
- 2** laranja
- 3** branco/verde
- 4** verde
- 5** branco/castanho
- 6** castanho
- 7** branco/azul
- 8** azul

L: Entrada da rede eléctrica / L': Saída da rede eléctrica



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

**/** Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

**/** Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.