

# KERN CS 20000-3P1

**KERN**

Célula de medição "S" de 4 condutores em aço niquelado para medição de força e massa



Célula de pesagem - resistência de entrada - variância	3,5 $\Omega$
Célula de pesagem - resistência de saída - variância	2 $\Omega$
Gama de medição força [Max] (N)	200 kN
Direcções da força	tracção pressão

## Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

## Desenho

Forma de construção	Célula em forma de S
Dimensões (L×P×A)	160×200×60 mm
Material	aço, niquelado
Comprimento do cabo	6 m
Montagem - aplicação de força	Furo roscado M42 × 3
Montagem - dissipação de força	Furo roscado M42 × 3

## Funções

Protecção IP - unidade completa	IP67
---------------------------------	------

## Condições ambientais

Temperatura de uso [Min]	-10 °C
Temperatura de uso [Max]	40 °C
Temperatura ambiente [Min]	-35 °C
Temperatura ambiente [Max]	65 °C
Temperatura de armazenamento [Min]	-40 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	70 °C

## Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N)	113 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	320×320×160 mm
Peso líquido	11,88 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	12 kg
Peso bruto aprox.	14 kg
Peso de envio	13,43 kg

## Pictogramas

STANDARD



## Categoria

Marca	Sauter
Categoria de produto	Célula de medição
Grupo de produto	Célula de pesagem/de medição de força
Família de produto	CS P1

## Sistema de medição

Gama de pesagem [Max]	20000 kg
Ligação da célula de pesagem	4-condutores
Célula de pesagem OIML classe	C3
Célula de pesagem resolução (calibrável)	3000 e
Célula de pesagem - valor característico - nominal	2 mV/V
Célula de pesagem - valor característico - variância	0,004 mV/V
Célula de pesagem - Y-valor	10000
Célula de pesagem - Erro combinado	0,02%
Célula de pesagem - carga morta [Min] (%)	0%
Aplicações de medição	força missa
Célula de pesagem - resistência de entrada - nominal	350 $\Omega$
Célula de pesagem - resistência de saída - nominal	351 $\Omega$
Célula de pesagem - resistência de isolamento - [Min]	500 M $\Omega$
Célula de pesagem - tensão de alimentação recomendada [Min]	5 V
Célula de pesagem - tensão de alimentação recomendada [Max]	12 V