

# WGC-30-SC

WGC-30-SC, Transformador diferencial

Código: P10182.

> Seccção útil(mm): 30
> Cabo (m): 0.5
> Corrente máx.(A): 63

## Descrição

Nesta nova gama, apresenta-se uma série de melhorias, pensando sobretudo na instalação dos equipamentos em quadros de distribuição. Além das fixações habituais para a sua instalação, acrescenta-se a possibilidade de fazê-lo em calha DIN através de um acessório, com o qual facilitamos a sua instalação.

Os transformadores diferenciais da série **WGC** apresentam uma melhor imunidade face aos picos de corrente de tipo transitório que podem provocar disparos da protecção diferencial. Os transformadores diferenciais da série **WGC** são concebidos para funcionar com os relés da série **WGC**. A sensibilidade (corrente de disparo) do conjunto transformador-relé encontra-se fixado pelo relé associado.



# WGC-30-SC

Transformadores diferenciais

Código: P10182.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada, isolamento

| | |
|---|---|
| Teste de impulsos (kV) | 3 kV |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 20 (Terminais) IEC 60529 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de trabalho | -20 ... + 70 °C |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Envolvente | Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0 |
| Fixação | Calha DIN com acessório |
| Tipo de ligação | Cable length 0.5 (m) |
| Peso (kg) | 0,086 |

### Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Corrente dinâmica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Corrente permanente térmica (Icth) | 6 A |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 1,8 kA / 1s |
| Relação de transformação | 30 / 0,06 A |
| Tensão máxima de serviço (Um) | 720 V |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III |
| Normas | IEC 60664-1, IEC 60664-3, IEC 61869-2 |

### Precisão na medição

| | |
|---|---|
| Precisão | 10 ... 15 % |

**WGC**
Transformador diferencial

| CÓDIGO | MODELO | Diâmetro interior (mm) | Cabo (m) | In (A) |
|---|---|---|---|---|
| P10181. | WGC-20-SC | 20 | 0.5 | 63 |
| P10182. | WGC-30-SC | 30 | 0.5 | 63 |
| P10131. | WGS-20 | 20 | - | 63 |
| P10132. | WGS-30 | 30 | - | 63 |
| P10151. | WGC-25 | 25 | - | 63 |



# WGC-30-SC

Transformadores diferenciais

Código: P10182.

| CÓDIGO | MODELO | Diâmetro interior (mm) | Cabo (m) | In (A) |
|---|---|---|---|---|
| P10152. | WGC-35 | 35 | - | 80 |
| P10153. | WGC-55 | 55 | - | 160 |
| P10154. | WGC-80 | 80 | - | 250 |
| P10155. | WGC-110 | 115 | - | 400 |
| P10156. | WGC-140 | 140 | - | 600 |
| P10157. | WGC-180 | 180 | - | 800 |
| P10158. | WGC-220x105 | 220 x 105 | - | 1250 |
| P10159. | WGC-350x150 | 350 x 150 | - | 2000 |
| P10160. | WGC-500x200 | 500 x 200 | - | 4000 |

Certificação UL em todos os modelos WGC e WGS sob pedido

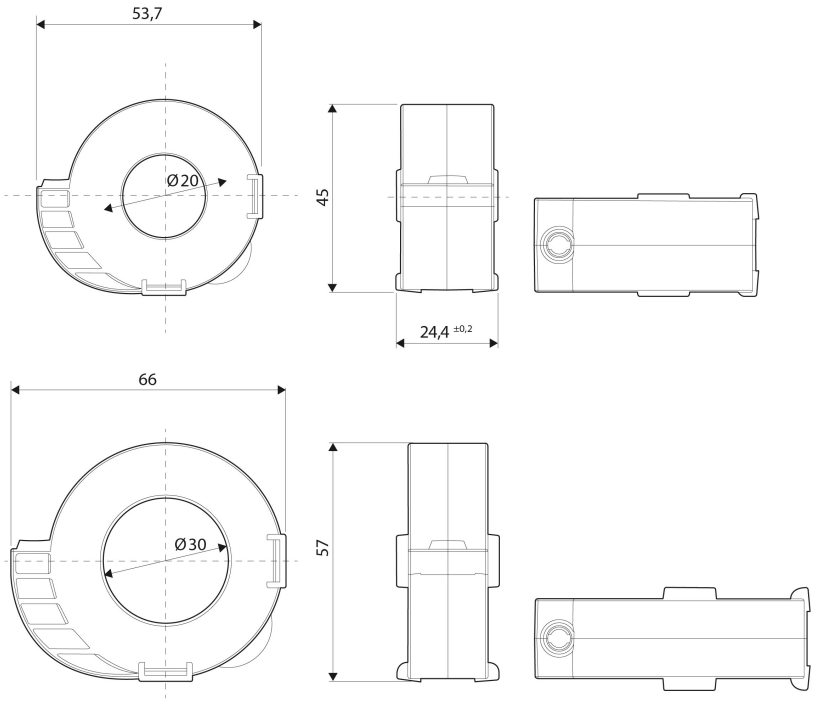


# WGC-30-SC

Transformadores diferenciais

Código: P10182.

## Dimensões






Data de criação: 30/10/2026 - 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.