



## WGC-80

WGC-80, Transformador diferencial

Code: P10154.

- > Secció útil (mm): 80
- > Cable (m): 0
- > Corrent màx. (A): 250

### Descripció

En aquesta nova gamma es presenten una sèrie de millores pensant sobretot en la instal·lació dels equips en quadres de distribució. A més de les fixacions habituals per a la seva instal·lació, s'afegeix la possibilitat de fer-ho en carril DIN mitjançant accessori, amb això que facilitem la seva instal·lació.

Els transformadors diferencials sèrie **WGC** presenten una millor immunitat davant de les puntes de corrent de tipus transitori que solen provocar trets de la protecció diferencial. Els transformadors diferencials de la sèrie **WGC** estan dissenyats per funcionar amb els relés de la sèrie **WGC**. La sensibilitat (corrent de tret) del conjunt transformador-relé ve fixat pel relé associat.



# WGC-80

Transformadors diferencials

Code: P10154.

## Especificacions

### AC power supply, insulation

|                 |      |
|-----------------|------|
| Pulse test (kV) | 3 kV |
|-----------------|------|

### Mechanical characteristics

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 124.5 x 130 x 50 (mm)                     |
| Envelope                         | Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0 |
| Fastening                        | DIN rail with accessory (see code)        |
| Connection type                  | Screw terminal (Pz type)                  |
| Weight (kg)                      | 0,288                                     |

### Environmental characteristics

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Protection class                         | IP 20 (Terminals) IEC 60529 |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %                  |
| Operating temperature                    | -20 ... + 70 °C             |

### Current measurement circuit

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Dynamic current (Idyn)              | 2,5 lth     |
| Permanent thermal current (Icth)    | 60 A        |
| Thermal short-circuit current (lth) | 1,8 kA / 1s |
| Transformation ratio                | 30 / 0,06 A |
| Maximum operating voltage (Um)      | 720 V       |

### Standards

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Electrical safety, Maximum height (m)    | 2000                                  |
| Electrical safety, Installation category | CAT III                               |
| Standards                                | IEC 60664-1, IEC 60664-3, IEC 60044-1 |

### Measurement accuracy

|          |             |
|----------|-------------|
| Accuracy | 10 ... 15 % |
|----------|-------------|

### WGC

Transformador diferencial

| CODI    | TIPUS     | Diàmetre interior (mm) | Cable (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     |



# WGC-80

Transformadors diferencials

Code: P10154.

| CODI    | TIPUS       | Diàmetre interior (mm) | Cable (m) | In (A) |
|---------|-------------|------------------------|-----------|--------|
| P10151. | WGC-25      | 25                     | -         | 63     |
| 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   |

UL certification for all WGC and WGS models, on demand



WGC-80

Transformadors diferencials

Code: P10154.

Dimensions

