



## WGB-35-TB300

WGB-35-TB300, Relé diferencial tipus B amb transformador incorporat

Code: P16121.

- > Secció útil (mm): 35
- > Retard: INS
- > Sensibilitat: 300 mA

### Descripció

Residual current protection device per a protection of people and property against fault currents, such as:

- Sinusoïdal alternating currents and pulsating residual direct currents..
- Sinusoïdal alternating currents, up to 1 kHz.
- Direct currents

Per instal·lacions de 125 A i sensitivities de 30 o 300 mA. INSTantaneous/SElective activació de circuit breaker, circuit breaker s fast trigger coil or contactor.

### Aplicació

Totes aquelles instal·lacions elèctriques on la continuïtat dels processos és crítica, i calgui proteccions a persones (30 mA) i maquinària (300 mA) d'actuació immediata o Selectiva, no regulables.

- Sistemes Informàtics (SAI)
- Variadors de velocitat
- Instal·lacions fotovoltaïques
- Sistemes de recàrrega de vehicles elèctrics



# WGB-35-TB300

Transformador amb relé diferencial Classe B incorporat

Code: P16121.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

|                |              |
|----------------|--------------|
| Consum         | 6 VA         |
| Freqüència     | 50 ... 60 Hz |
| Tensió nominal | 230V ~ ± 20% |

### Característiques mecàniques

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 166 x 79 x 48 (mm) |
| Envoltant                                | Polycarbonate V0   |

### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 40          |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -15 ... +55 °C |
| Temperatura de treball               | -10 ... +50 °C |

### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Ajustament del punt de dispar    | 85 % of nominal earth leakage current |
| Filtrat d'harmònics              | 2nd order filter (Fc = 400 Hz)        |
| Mesures de formes d'ona          | Filtre de 2º ordre (Fc = 400 Hz)      |
| Diàmetre interior Ø (mm)         | 35 mm                                 |
| Tolerància en el punt del dispar | ± 15 %                                |

### Circuit de mesura de corrent

|                      |      |
|----------------------|------|
| Corrent nominal (In) | 63 A |
|----------------------|------|

### Normes

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000                                |
| Normes                                | IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2-M |

### Interfície d'usuari

|        |        |
|--------|--------|
| LED    | 2 LED  |
| Teclat | 2 keys |

### Sortides digitals de relé

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| AC11 Ie/Ue                    | 6 A / 250 V                        |
| Vida elèctrica                | 30 x 10 <sup>3</sup> (250Vca / 5A) |
| Vida mecànica                 | 5 x 10 <sup>6</sup>                |
| Potència màxima de commutació | 1500 W (AC1)                       |



# WGB-35-TB300

Transformador amb relé diferencial Classe B incorporat

Code: P16121.

Pes net (kg)

|      |
|------|
| 0,27 |
|------|

Protecció diferencial

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Tipus                | Tipus B                                     |
| Sensibilitat (IΔn) A | 0,3                                         |
| Temps de retard (tΔ) | INS/SEL                                     |
| Transformador        | Transformador diferencial incorporat, 35 mm |

Protecció

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Indicació per LED       | tensió alimentació Disparo de fuga              |
| Tipus d'element de tall | Magneto amb bobina de dispar ràpida o contactor |

WGB-35-TB

Relé diferencial de tipus B amb transformador incorporat

| CODI    | TIPUS         | Diàmetre interior (mm) | Sensibilitat | Retard |
|---------|---------------|------------------------|--------------|--------|
| P16111. | WGB-35-TB30   | 35                     | 30 mA        | INS    |
| P16121. | WGB-35-TB300  | 35                     | 300 mA       | INS    |
| P16131. | WGB-35-TB300S | 35                     | 300 mA       | SEL    |

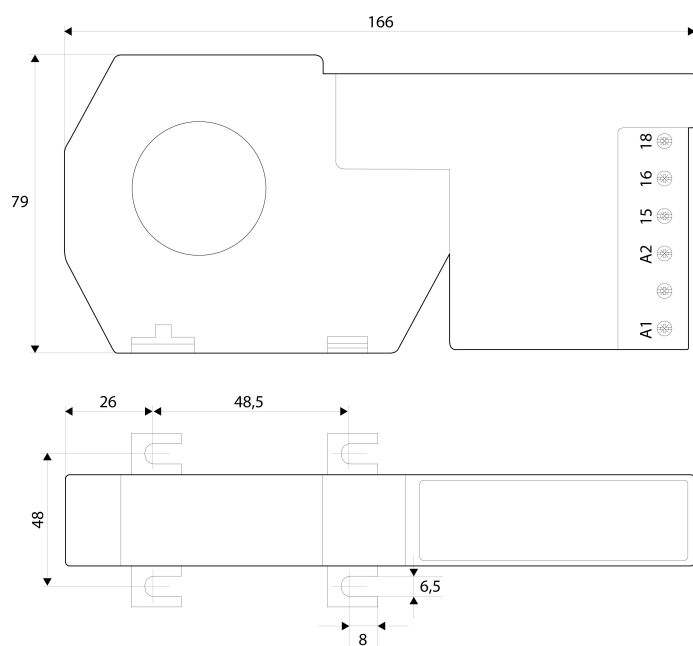


## WGB-35-TB300

Transformador amb relé diferencial Classe B incorporat

Code: P16121.

### Dimensions



### Conexions

