

Scheda tecnica TA Apribile matricola ENEL 530002

Technical sheet TA Apribile code ENEL 530002



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni in mm. 178 x 206 x 53
- Materiale in policarbonato FV 10%
- Colore grigio RAL 7040
- Autoestinguenza classe V0 UL 94
- Resistenza alle correnti superficiali CTI 175 V
- Grado di protezione IP 20
- Tensione massima per l'apparecchiatura (U_m) 0,72 kV
- Tensione di tenuta a frequenza industriale 4 kV
- Corrente primaria nominale (I_{pn}) 300 A
- Corrente secondaria nominale (I_{sn}) 5 A
- Gamma estesa (ext) 400% - Corrente termica nominale permanente 1200 A
- Rapporto di trasformazione nominale (kn) 300/5 A
- Corrente termica di breve durata nominale (I_{th}) 12,5

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Dimensions in mm. 178 x 206 x 53
- 10% FV polycarbonate material
- RAL 7040 gray colour
- Self-extinguishing class V0 UL 94 - Resistance to surface currents CTI 175 V - IP 20 protection rating - Maximum voltage for the equipment (U_m) 0.72 kV - Industrial frequency withstand voltage 4 kV - Rated primary current (I_{pn}) 300 A - Rated secondary current (I_{sn}) 5 A - Extended range (ext) 400% - Rated permanent thermal current 1200 A - Nominal transformation ratio (kn) 300/5 A - Rated short-time thermal current (I_{th}) 12.5 kA (1 sec) - Nominal performance 2.5 VA - Accuracy class 0.5 - Safety factor 12 max - Insulation class A

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **Dimensions in mm. 178 x 206 x 53**
- **10% FV polycarbonate material**
- **RAL 7040 gray colour**
- **Self-extinguishing class V0 UL 94**
- **Resistance to surface currents CTI 175 V**
- **IP 20 protection rating**
- **Maximum voltage for the equipment (Um) 0.72 kV**
- **Industrial frequency withstand voltage 4 kV**
- **Rated primary current (Ipn) 300 A - Rated secondary current (Isn) 5 A**
- **Extended range (ext) 400%**
- **Rated permanent thermal current 1200 A**
- **Nominal transformation ratio (kn) 300/5 A**
- **Rated short-time thermal current (Ith) 12.5 kA (1 sec)**
- **Nominal performance 2.5 VA - Accuracy class 0.5**
- **Safety factor 12 max - Insulation class A**

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Il Trasformatore Apribile vede il suo utilizzo per le installazioni a parete mediante appositi accessori per il fissaggio. E' del tipo apribile e funziona con un primario passante in bassa tensione. Il TA Apribile viene utilizzato per installazioni in BT all'interno delle cabine elettriche Enel MT/BT su cavo passante unipolare isolato, unificato Enel, da utilizzare per la misura di energia elettrica nelle applicazioni di Bilancio Energetico. La categoria di riferimento per la temperatura dell'aria ambiente è la -25÷40 °C.

FUNCTIONAL FEATURES

The Openable Transformer can be used for wall installations using specific accessories for the fixing. It is of the openable type and works with a low voltage passing primary. The Openable CT is used for LV installations inside Enel MT/LV electrical substations on an insulated, unified Enel single-core passthrough cable, to be used for the measurement of electrical energy in Energy Balance applications. The reference category for the ambient air temperature is -25÷40 °C.