Quadri Elettrici

Quadro per L'alloggiamento di misuratori statici per gruppi di misura in MT Mat. ENEL 280004

Panel for housing static meters for metering units in MT Code ENEL 280004

Caratteristiche tecniche
- Materiale in SMC (Vetroresina) colore grigio RAL 7001 per corpo materiale sportello PC trasparente
- Grado di protezione IP 40
- Resistenza alle correnti superficiali CTI 500 V (CEI EN 60439-1)
- Autoestinguente V0 (UL 94)
- Tensione nominale di impiego (Ue): 3x100 Vac
- Frequenza nominale 50 Hz
- Tensione nominale di isolamento (Ui): 400 V
- Tensione nominale di tenuta impulso (Uimp): 4 kV
- Corrente nominale (In): 6 A [massima corrente in regime permanente]
- Corrente nominale di breve durata (Icw): >1,2 kA - per un tempo minimo di 150 mSec nelle condizioni normali di esercizio (contatore installato)

Technical features
- Material in SMC (Fiberglass) RAL 7001 gray color for body trasparent PC for
- Degree of protection IP 40
- Resistance to surface currents CTI 500 V (CEI EN 60439-1)
- Self-extinguishing V0 (UL 94)
- Rated operational voltage (Ue): 3x100 Vac
- 50 Hz nominal frequency
- Rated insulation voltage (Ui): 400 V
- Rated impulse withstand voltage (Uimp): 4 kV
- Rated current (In): 6 A [maximum current in permanent mode]
- Short-term rated current (Icw):> 1.2 kA - for a minimum time of 150 mSec in the normal operating conditions (installed meter)

Fig. 1

Caratteristiche funzionali

I QMT vengono utilizzati per effettuare la misura di energia elettrica presso gli impianti connessi alla rete di Media Tensione (nel seguito MT) di e-distribuzione ed è progettato in modo che possa permettere l'installazione del dispositivo di verifica MT. Il quadro contiene al suo interno gli accessori necessari per l'installazione del contatore statico trifase e delle apparecchiature necessarie alla telelettura, al collegamento per la verifica ed all'eventuale emissione dei segnali per il Cliente.
E' dotato di uno sportello trasparente la cui chiusura con il relativo corpo è garantita tramite due pomelli filettati sigillabili.

Functional characteristics

QMTs are used to make the measurement of electricity at the connected plants to the Medium Voltage network (in the following MT) of e-distribution and is designed so that may allow the installation of the device of verification MT. The painting contains inside the necessary accessories for the installation of the three-phase static meter and equipment necessary for remote reading, for connection to verification and possible emission of signals for the customer.
It is equipped with a transparent door whose closure with the relevant body is guaranteed by two sealable threaded knobs.

Dimensioni in (mm) Dimension (mm)

L = 435
H = 500
P = 205

Fig. 2

Fig. 3

Quadri Elettrici

CE. MA. CO. S.R.L.