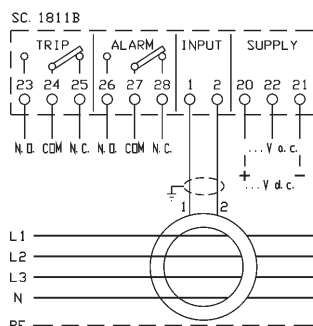
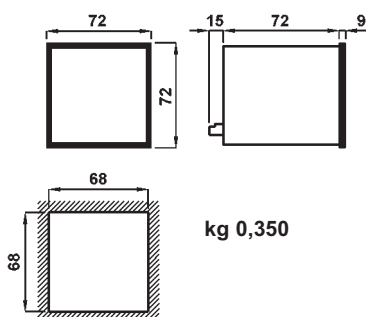


X72DD



RELE' DIFFERENZIALI DI TERRA CON DISPLAY LED EARTH LEAKAGE RELAYS WITH LED DISPLAY

DATI TECNICI

impostazione corrente
precisione corrente
impostazione tempo
precisione ritardo
frequenza di lavoro
filtro terza armonica
caratteristica di intervento
test collegamento toroide
contatto di intervento
contatto di allarme

temperatura di funzionamento
temperatura di magazzino
isolamento
connessioni
custodia in materiale
termoplastico autoestinguente
grado di protezione custodia
grado di protezione morsetti
costruzione a norme

TECHNICAL DATA

current setting range
current accuracy
delay setting range
delay accuracy
operating frequency
third harmonic filter
operation characteristic
toroid connection test
trip contact
alarm contact

0,03...10,0Aa passi di/in steps of 0,01A
+/- 5% v.m. / rdg +/- 1 dgt
0,03...5,00s a passi di/in steps of 0,01sec
5%
47...63Hz
attenuazione/attenuation 88% @ 150Hz
tipo / type A secondo / according to IEC775
continuo / continuous
1 in scambio / SPDT, 5A 250Vac
1 in scambio / SPDT, 5A 250Vac
sicurezza positiva / positive safety
0...+50°C, U.R. / R.H. <90% n.c.
-20...+70°C
2kV 50Hz, 1 min.
faston 6,3 x 0,8 mm

operating temperature
storage temperature
insulation
connections
self extinguishing
thermoplastic material
protection for housing
protection for terminals
according to

UL 94-V0
IP52
IP20
IEC 60947-2

CODICE - CODE

X72DD

CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

	Standard	Va.c. (±10%, 45+65Hz, 3VA)	115 - 230 V
ALIMENTAZIONE AUX. SUPPLY VOLTAGE	A richiesta con sovrapprezzo On demand with extraprice	Va.c. (±10%, 45+65Hz, 3VA)	24V; 48V; 400V
		Vd.c. (-15...+20%, 3W)	24V; 48V; 110V; 220V
		Va.c./d.c. (5VA/5W)	20+60V; 80+260V

DESCRIZIONE

I relè differenziali di terra serie X...DD sono stati progettati per rilevare le correnti di fuga o di squilibrio causate dalla perdita di isolamento dei conduttori o delle apparecchiature e per intervenire, al superamento dei limiti impostati, interrompendo l'alimentazione al sistema difettoso. La loro particolarità è quella di permettere un controllo continuo dello stato di isolamento (tramite la visualizzazione della corrente di dispersione) per consentire interventi di manutenzione preventiva al fine di evitare interruzioni inaspettate dell'alimentazione.

Funzioni principali:

- Indicazione digitale continua della corrente istantanea dispersa da 0,02A a 10,0A.
- Impostazione dei valori di funzionamento (corrente e tempo) in modo indipendente tra allarme ed intervento.
- Verifica del buon collegamento al toroide eseguita in modo continuo sull'avvolgimento di misura, con visualizzazione di un messaggio di avvertimento in caso di esito negativo e con eventuale segnalazione di allarme o intervento dei contatti di uscita (programmabile).
- Memorizzazione (anche in mancanza della tensione di alimentazione) della corrente massima di guasto.
- Programmazione (abilitazione o disabilitazione) del pulsante "TEST".
- Ripristino manuale o ripristino automatico entro 2 secondi (con inibizione dell'automatismo dopo 3 interventi in meno di 9 minuti).
- Impostazione del contatto di intervento per funzionamento impulsivo (programmabile da 100 a 900 msec.) o a ritenuta.

DESCRIPTION

The X...DD series earth leakage relays are designed to measure the leakage or unbalance currents caused by conductors or appliances insulation losses and to react, in case the set limits are exceeded, switching off the power supply to the defective system. Thanks to their distinctive feature (the displaying of the leakage current) it is possible to continuously monitor the insulation state and to program the preventive maintenance in order to avoid unexpected power breaks.

Main features:

- Continuous digital displaying of the instantaneous leakage current from 0,02A to 10,0A.
- Setting of the operating parameters (current and time) independently for alarm and trip.
- Continuous check of the good connection with the toroidal transformer performed on the measure winding, with displaying of a warning message in case of negative result and switching of the alarm and/or trip contacts (programmable).
- Memorizing (even in case of power supply losses) of the maximum fault current.
- Operation (enable or disable) of the "TEST" key programmable.
- Manual reset or automatic reset in 2 seconds (with disabling of the automatic function after the third trip in less than 9 minutes).
- Programmable operating mode of the trip contact as impulsive (with pulse width ranging from 100 to 900 msec.) or as steady.

DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- alimentazione
- opzioni (vedi pag. 3.3)

ORDERING INFORMATION

- code
- aux. supply voltage
- options (see page 3.3)