

# TDP010...

## TRASFORMATORI ADATTATORI PER CORRENTI DIFFERENZIALI ADAPTER TRANSFORMERS FOR DIFFERENTIAL CURRENTS

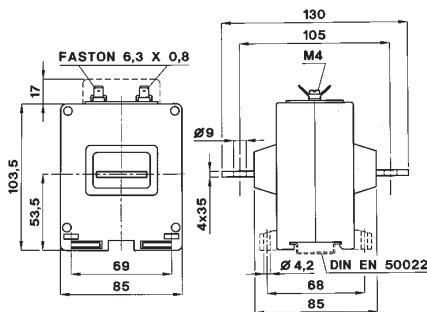


### DATI TECNICI

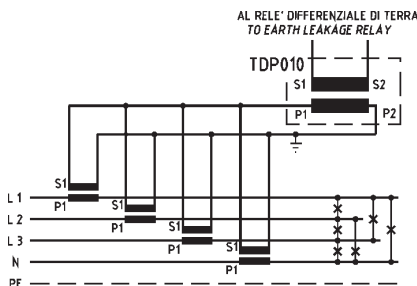
classe di precisione  
 custodia in materiale  
 termoplastico autoestinguente  
 frequenza funzionamento  
 tensione di riferimento per  
 l'isolamento  
 tensione di prova  
 isolamento  
 protezione  
 sovracorrente permanente  
 corrente nominale termica di  
 corto circuito (I th)  
 corrente nominale dinamica di  
 corto circuito (I dyn)  
 fattore di sicurezza  
 temperatura di funzionamento  
 temperatura di magazzino  
 costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

accuracy class 0,5  
 self extinguishing  
 thermoplastic material UL 94-V0  
 operating frequency 40 - 60Hz  
 reference insulation  
 voltage 0,72 kV  
 test voltage 3 kV x 1' 50 Hz  
 insulation classe E  
 protection IP 30  
 continuous overcurrent  
 rated short-time thermal  
 current (Ith) 60In  
 rated dynamic  
 current (I dyn) 2,5 x I th  
 safety factor N < 5  
 operating temperature -25 +50 °C  
 storage temperature -40 +80 °C  
 manufactured according to CEI EN,IEC  
 VDE, BS, UTE



kg 0,700 - 0,900



### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- rapporto di trasformazione dei TA utilizzati
- opzioni (vedi pag. 3.3)

### ORDERING INFORMATION

- code
- ratio of the used CT's
- options (see page 3.3)

| CODICE<br>CODE | UTILIZZABILE CON TA:<br>SUITABLE FOR CT'S:                         |  |
|----------------|--|--|
|                | lettura/taratura relè: DIRETTA<br>reading/setting on relay: DIRECT | lettura/taratura relè: x10<br>reading/setting on relay: multiply x10 |
| TDP010100X05   | 100/5 A  | 1000/5 A   |
| TDP010200X05   | 200/5 A  | 2000/5 A   |
| TDP010300X05   | 300/5 A  | 3000/5 A   |
| TDP010500X05   | 500/5 A  | 5000/5 A   |

### DESCRIZIONE

Il trasformatore adattatore cod. TDP010... viene utilizzato, in abbinamento a 3 o 4 trasformatore di corrente, per la rilevazione della corrente differenziale nel caso in cui non sia possibile abbracciare, con un unico toroide, tutti i conduttori dell' impianto da proteggere. I trasformatore di corrente impiegati (da ordinare separatamente) devono essere uguali tra loro; per l'installazione su impianti preesistenti, sono particolarmente indicati i trasformatore di tipo apribile ( vedere cod.TAA030..., TAA080..., TAA120..., TAA160... ).

**A richiesta:** esecuzione per rapporti TA differenti da quelli riportati in tabella

### DESCRIPTION

The adapter transformer cod. TDP010... is used, in connection with 3 or 4 current transformer, to sense the differential current in case it is not possible, with a single toroid, to grip all the conductors of the system to be protected.

The current transformer used (to be ordered separately) must be of the same type; for upgrading of existing systems are particularly well suited the split core transformer ( see codes TAA030..., TAA080..., TAA120..., TAA160... ).

**On request:** special versions for C.T.'s ratios different from these shown in the table