

**TRASFORMATORI DI CORRENTE a PRIMARIO AVVOLTO**  
Caratteristiche generali  
**CURRENT TRANSFORMERS with PRIMARY WINDING**  
General features

**3000** serie  
series

modello  
**MG40/40N**



Correnti primarie ( $I_{pn}$ ) da **10 a 30A** / Primary currents ( $I_{pn}$ ) from **10 to 30A**

Isolamento a secco in aria / Dry insulation in air

Custodia in policarbonato resistente alla fiamma / polycarbonate resistant to flame

Frequenza: 50 ... 60Hz / Frequency: 50 ... 60Hz

Corrente secondaria nominale ( $I_{sn}$ ): 5A - fattore di sicurezza: FS 5 / Rated secondary current ( $I_{sn}$ ): 5A - Security factor: FS 5

Corrente permanente di riscaldamento ( $I_{cth}$ ):  $1,0 \cdot I_n$  / Continuous heating current ( $I_{cth}$ ):  $1,0 \cdot I_n$

Corrente termica di corto circuito ( $I_{th}$ ):  $40 \cdot I_n$ , 1 sec / Short circuit thermal current ( $I_{th}$ ):  $40 \cdot I_n$ , 1 sec

Corrente dinamica di corto circuito ( $I_{dyn}$ ):  $2,5 I_{th}$  / Dynamic short circuit current ( $I_{dyn}$ ):  $2,5 I_{th}$

Tensione nominale: 0,72kV / Rated voltage: 0,72kV

Tensione di prova: 3kV per 1' a 50Hz / Test voltage: 3kV for 1' 50Hz

Costruiti secondo norme EN 60044/1-2, IEC 61869/1+2 / Made according to EN 60044/1-2, IEC 61869/1+2

Classe di isolamento "E" (120° C max) / Insulation class "E" (max. 120°C)

Morsetti secondari doppi (2 per lato) - protezione IP00 / Secondary terminals with two connections (on each side) - protection IP00

Coprimorsetti incorporati (sigillabili a richiesta) / Terminal cover (designed to assure the lead seal on request)

Montaggio a pannello (attacco per profilato DIN EN 50022 disponibile a richiesta) / Panel mounting (clip for DIN EN 50022 rail available on request).

Corrente Primaria [A] Primary Current [A]	Prestazione [VA] Burden [VA]	
$I_{pn}$	cl. 0,5	
10	10	
15	10	
20	10	
25	10	
30	10	
40	10	
50	10	

Nota / Note: Vite Morsetto primario / Primary terminal screw

**A RICHIESTA / ON REQUEST (snap-on mounting type D)**

Attacco per profilato DIN EN 50022 / clip for DIN EN 50022 rail

Tropicalizzazione / Tropicalization

**DIMENSIONI D'INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS**

