

**TRASFORMATORI DI CORRENTE a BARRA o CAVO  
PASSANTE** Caratteristiche generali  
**BUSBAR or CABLE CURRENT TRANSFORMERS**  
*General features*

**2000** serie  
*series*

modello  
**MG31.3**



Correnti primarie ( $I_{pn}$ ) da **50 a 400A** / *Primary currents ( $I_{pn}$ ) from 50 to 400A*

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 ( $I_{th}$ ):  $60 \cdot I_n$ , 1 sec (max 100kA) / *Short circuit thermal current ( $I_{th}$ ):  $60 \cdot I_n$ , 1 sec (max 100kA)*

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 incorporate (sigillabili a richiesta) / *The 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] <i>Primary Current [A]</i>	Prestazione [VA] <i>Burden [VA]</i>	
$I_{pn}$	cl. 1	cl. 0,5
50	1	
60	1	
80	1,5	
100		1,5
150		2,5
250		5
300		5
400		5

Rapporti inferiori a 50/5 possono essere ottenuti con più spire del cavo primario, ad esempio: rapporto 10/5 si ottiene con TA rapporto 50/5 e 5 spire  
*Ratio lower than 50/5 can be obtained with more turns of the primary cable, e.g. to obtain 10/5 use CT 50/5 and 5 turns of primary cable*

Dimensioni barra - cavo / *Busbar - cable dimension: 30 x 10 mm. -  $\varnothing$  26 mm. 2 x 20 x 10 mm.*

**A RICHIESTA / ON REQUEST (snap-on mounting type A)**  
Attacco per profilato DIN EN 50022 / *clip for DIN EN 50022 rail*  
Tropicalizzazione / *Tropicalization*

**DIMENSIONI D'INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS**

