

ESK
31.3



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

serie
4000
series



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*I_n / *Continuous heating current (I_{cth}): 1,0*I_n*

Corrente termica di corto circuito (I_{th}): 60*I_n , 1 sec (max 100kA) / *Short circuit thermal current (I_{th}): 60*I_n , 1 sec (max 100kA)*

Corrente dinamica di corto circuito (I_{dyn}): 2,5I_{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. - Ø 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

