

ESK  
103.3



**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 **1000 a 3000A** / *Primary currents ( $I_{pn}$ ) from 1000 to 3000A*

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" ( $120^\circ\text{C}$  max) / *Insulation class "E" (max.  $120^\circ\text{C}$ )*

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 / *Panel mounting*

Corrente Primaria [A] <i>Primary Current [A]</i>	Prestazione [VA] <i>Burden [VA]</i>	
$I_{pn}$	cl. 0,5	
1000	15	
1200	15	
1500	15	
2000	30	
2500	30	
3000	30	

Dimensioni barra – cavo / *Busbar - cable dimension: 2 x 100 x 10mm.*  
3 x 80 x 10 -  $\varnothing$  85 mm.

**A RICHIESTA / ON REQUEST**

Tropicalizzazione / *Tropicalization*

**DIMENSIONI D'INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS**

