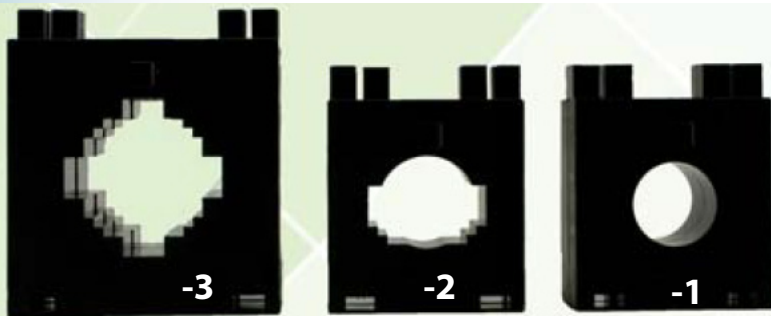



TRASFORMATORI AMPEROMETRICI
CURRENT TRANSFORMERS
QI-xx/5


Trasformatori Amperometrici predisposti per montaggio su barra din, classe 0,5/1. Secondario 5A.

Current Transformers for din rail mounting, class 0,5/1. Secondary 5A

CODICI DI ACQUISTO:
PURCHASE CODES:
QI-50/5-1
QI-200/5-2
QI-300/5-3
QI-60/5-1
QI-300/5-2
QI-500/5-3
QI-80/5-1
QI-400/5-2
QI-800/5-3
QI-100/5-1
QI-150/5-1

QI-xx/5
TRASFORMATORI AMPEROMETRICI
CURRENT TRANSFORMERS

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CUSTODIA	ABS Autoestinguente
CORRENTE AL SECONDARIO	5 A (altri su richiesta)
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO	40-60 Hz
CORRENTE NOMINALE DINAMICA DI CORTO CIRCUITO (Idin)	2,5 I ter per 1 sec - Massimo valore di picco che il TA può sopportare con il secondario in corto circuito
CORRENTE NOMINALE TERMICA DI CORTO CIRCUITO (Iter)	40-80 Ipn per 1 sec - Massimo valore efficace con secondario in corto circuito
SOVRACORRENTE PERMANENTE	1,2 In
TENSIONE DI RIFERIMENTO PER L'ISOLAMENTO	0,72kV massimo valore di tensione
TENSIONE DI PROVA	3kV a 50 Hz per 1 min., massimo valore di tensione tra primario e secondario
FATTORE DI SICUREZZA	N <= 5 Fattore di saturazione (Sf) o rapporto tra il valore della corrente primaria, che causa la saturazione del nucleo magnetico, e il valore della corrente nominale. Minore è il valore di N maggiore è la protezione dello strumento
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°...+50°C
TEMPERATURA DI MAGAZZINAGGIO	-40°...+80°C
TEMPERATURA MASSIMA DEL CAVO	70°C
UMIDITA' RELATIVA	90% max, non condensante
ISOLAMENTO	in aria classe E
GRADO DI PROTEZIONE	IP 30
COSTRUZIONE	Secondo le norme CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN60044-1, EN60044-1A

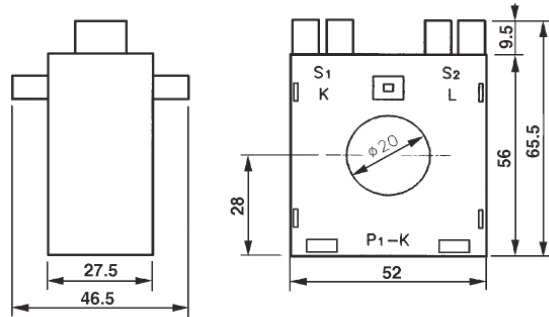
TECHNICAL FEATURES	
ENCLOSURE	ABS Self-extinguishing case
CURRENT TO THE SECONDARY	5 A (other on request)
WORKING FREQUENCY	40-60 Hz
DYNAMIC NOMINAL CURRENT OF SHORT CIRCUIT (Idin)	2,5 I ter per 1 sec - Max peak value that the CT can bear having the secondary in short circuit
THERMAL NOMINAL CURRENT OF SHORT CIRCUIT (Iter)	40-80 Ipn per 1 sec - Max effective value with secondary in short circuit
STANDING OVERCURRENT	1,2 In
VOLTAGE INSULATING REFERENCE	0,72kV maximum Voltage value
TESTING VOLTAGE	3kV at 50 Hz per 1 min., max voltage value, between primary and secondary
SAFETY VALUE	N <= 5 Saturation Factor (Sf) or ratio between primary current value (that cause the magnetic core saturation), and the nominal current value. The lower is the N value the higher is the instrument protection
WORKING TEMPERATURE	-25°...+50°C
STORAGE TEMPERATURE	-40°...+80°C
MAX TEMP OF THE PASSING CABLE	70°C
RELATIVE HUMIDITY	90% max, not condensing
INSULATION	on air, E class
PROTECTION DEGREE	IP 30
CONSTRUCTION	Secondo le norme CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN60044-1, EN60044-1A





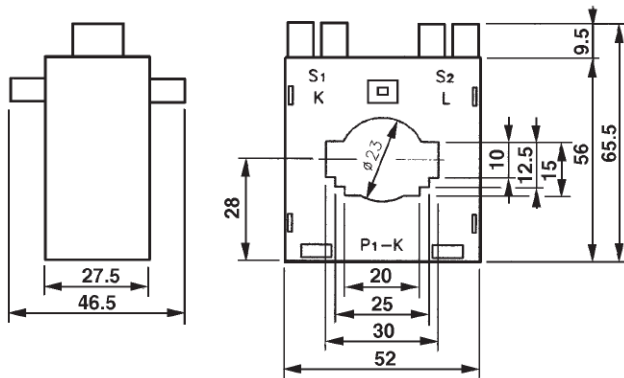
TRASFORMATORI AMPEROMETRICI CURRENT TRANSFORMERS **QI-xx/5**

QI-xx/5
TRASFORMATORI AMPEROMETRICI
CURRENT TRANSFORMERS



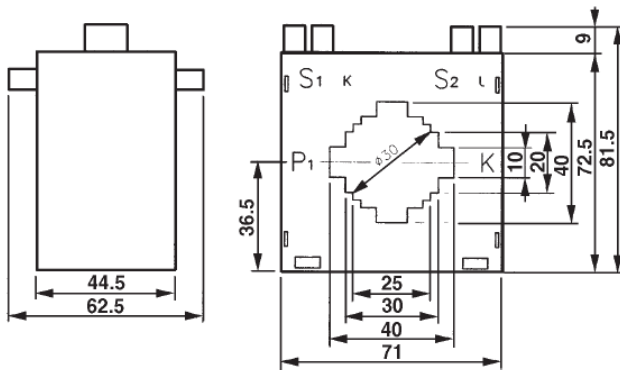
QI-50/5-1 **QI-60/5-1**
QI-80/5-1 **QI-100/5-1** **QI-150/5-1**

Corrente Primaria Primary Current A/5	Classe 0,5 VA	Classe 1 VA
50	-	1
60	-	1
80	1,5	3
100	1,5	3
150	1,5	3



QI-200/5-2 **QI-300/5-2** **QI-400/5-2**

Corrente Primaria Primary Current A/5	Classe 0,5 VA	Classe 1 VA
200	1,5	3
300	1,5	3
400	2	4



QI-300/5-3 **QI-500/5-3** **QI-800/5-3**

Corrente Primaria Primary Current A/5	Classe 0,5 VA	Classe 1 VA
300	4	6
500	6	10
800	8	15

TABELLA DELLA POTENZA ASSORBITA (VA) DEI DUE CAVI TRA T.A. E STRUMENTO DI LETTURA
TABLE OF THE POWER CONSUMPTION (VA) BETWEEN C.T. AND READING INSTRUMENT CABLES

Sezione cavi Wire section in mm ²	Secondario 5A Secondary 5A						Secondario 1A Secondary 1A					
	VOLT / AMPERE											
	1m	2m	4m	6m	8m	10m	10m	20m	40m	60m	80m	100m
1,5	0,58	1,15	2,31	3,46	4,62	5,77	0,23	0,46	0,92	1,39	1,85	2,31
2,5	0,36	0,71	1,43	2,14	2,86	3,57	0,14	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43
4	0,22	0,45	0,89	1,34	1,79	2,24	0,09	0,18	0,36	0,54	0,71	0,89
6	0,15	0,30	0,60	0,89	1,19	1,49	0,06	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60
10	0,09	0,18	0,36	0,54	0,71	0,89	0,04	0,07	0,14	0,21	0,29	0,36

