



\* esempio di custodia

- Misurazione da 25 Hz a 400 Hz
- Impiego di nuclei nanocristallini

- Trasformatori di misura della corrente differenziale
- Materiali isolanti di elevata qualità conformi alle norme UL (ad es. UL 94 V0)
- Circuiti di corrente primaria e secondaria separati elettronicamente in modo sicuro
- Contenitori dalla solida forma costruttiva (montaggio in posizione orizzontale o verticale)
- Differenti soluzioni di connessione
- Vasta gamma di contenitori con fori per cavo passante
- Correnti differenziali dai 2 ai 50 A

## Trasformatori di corrente AC

### Serie IN-D



Il trasformatore di corrente AC per correnti differenziali consente la misurazione della corrente differenziale su cavi di alimentazione monofase o trifase o linee singole. Entrambe le linee (linea di andata e di ritorno) sotto corrente vengono fatte passare attraverso l'apertura di corrente del trasformatore di corrente. La corrente viene misurata mediante comparazione delle linee di andata e di ritorno. Ogni differenza viene mostrata all'uscita del trasformatore di corrente AC per correnti differenziali. Grazie all'utilizzo di materiali con permeabilità elevata viene fornito un valore di costamento tipico della corrente a partire da 10mA.

Settori di impiego:

- Industriale
- Energie rinnovabili
- Sistemi di prova e misura
- Energia, automazione e impiantistica civile

Serie IN-D		2	4	8	20	30	40	30	40	50	
		Custodia A			Custodia B			Custodia C			
$\Delta I_{PN}$	Corrente primaria differenziale	0,1 - 1	0,1 - 2	0,1 - 4	0,1 - 10						[A]
$\Delta I_{maxPN}$	Massima corrente primaria differenziale	2	4	8	20	30	40	30	40	50	[A]
$I_{TK}$	Corrente termica di breve durata nominale	0,5			3,6			9			[kA]
$I_{aIN}$	Corrente di uscita nominale	2	4	4	20	10	5	20	16,67	10	[mA]
$P_{sek}$	Potenza	0,004	0,008	0,016	0,030		0,015	0,06	0,05	0,06	[VA]
$K_N$	Rapporto di trasformazione	500		1000	500	1000	2000	500	600	1000	[1:]
$U_{RB}$	Tensione di shunt	2,0		4,0	1,5	3,0			6,0		[V]
$R_B$	Resistenza di carico	1000	500	1000	75	300	600	150	180	600	[Ω]
$F_U$	Accuratezza di misura a 50Hz	≤ 1,0									[%]
$T_A$	Temperatura ambiente	-10 ... +50									[°C]
f	Campo di frequenza	25 ... 400									[Hz]
$V_p$	Tensione di test di isolamento	3									[kVac]

#### Dati generali

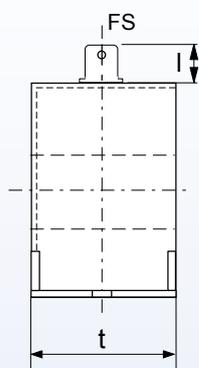
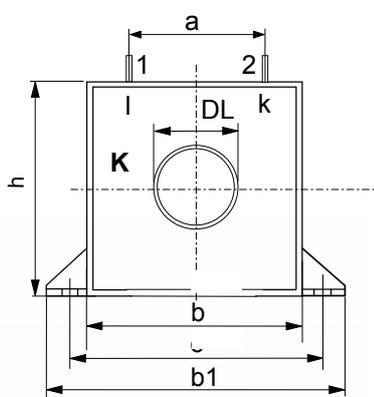
A	Connessioni	6.3 x 0.8 piatta / ad innesto MKS 1853 / morsetto 1,5 mm <sup>2</sup>									
$T_s$	Temperatura di stoccaggio	-25 ... +85									[°C]
$R_s$	Resistenza avvolgimento	11	46	4,5	19	65	5,5	6,5	21	[Ω]	
m	Peso	0,068	0,070	0,278		0,290	0,280		0,290	[kg]	
	Normative di riferimento	EN60044-1									
CTI	Resistenza alle correnti striscianti	custodia / resina 550/660M o 400/600M									
dCp	Distanza di isolamento superficiale	18			8			18			[mm]
dCI	Distanza di isolamento in aria	16			7			16			[mm]

## Trasformatori di corrente AC

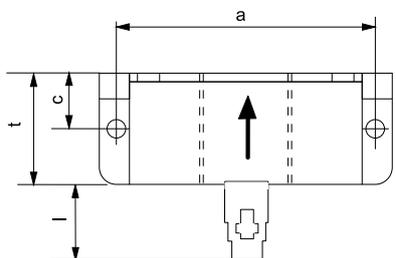
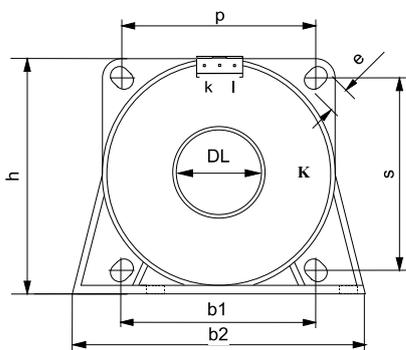
### Serie IN-D

#### Disegno quotato

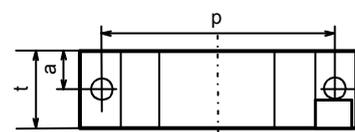
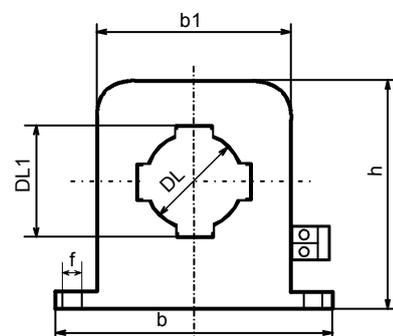
Custodia A



Custodia B



Custodia C



#### Dimensioni

Serie	Custodia	Connes- sioni PIN	h [mm]	b1 / b2 [mm]	t [mm]	DL / DL1 [mm]	FS [mm]	p / s [mm]	a [mm]	c [mm]	f [mm]	e [mm]	l [mm]
IN-D / 2	A	1 - 2	38	38 / 54	20	13 / -	6,3 x 0,8	-	30	47	4,8	-	9
IN-D / 4	A	1 - 2	38	38 / 54	20	13 / -	6,3 x 0,8	-	30	47	4,8	-	9
IN-D / 8	A	1 - 2	38	38 / 54	20	13 / -	6,3 x 0,8	-	30	47	4,8	-	9
IN-D / 20	B	MKS1853	70	70 / 89	33	31 / -	-	57 / 57	77	15,5	4,3	6 x 4,3	23
IN-D / 30	B	MKS1853	70	70 / 89	33	31 / -	-	57 / 57	77	15,5	4,3	6 x 4,3	23
IN-D / 40	B	MKS1853	70	70 / 89	33	31 / -	-	57 / 57	77	15,5	4,3	6 x 4,3	23
IN-D / 30	C	Morsetti	83	100 / 70	28	35 / 38	-	86 / -	14	-	7	-	-
IN-D / 40	C	Morsetti	83	100 / 70	28	35 / 38	-	86 / -	14	-	7	-	-
IN-D / 50	C	Morsetti	83	100 / 70	28	35 / 38	-	86 / -	14	-	7	-	-