

IE modulare

Trasformatori di corrente passivi

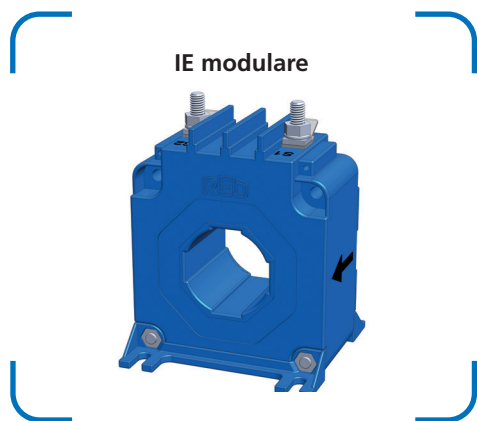
Un nuovo sviluppo REO dei sensori di corrente AC in struttura modulare

Nel caso dei trasformatori di corrente a cavo o barra passante, il conduttore primario in loco viene fatto passare attraverso il foro del trasformatore di corrente presente nella custodia. Il diametro del foro per il conduttore dipende dall'intensità della corrente primaria. I trasformatori di corrente a primario avvolto

possiedono un avvolgimento primario e un avvolgimento secondario. Entrambi gli avvolgimenti sono applicati al nucleo toroidale chiuso e separati l'uno dall'altro mediante isolamento. Questo principio viene applicato soprattutto nel caso delle correnti primarie ridotte.

Vantaggi

- Bulloni o connessione con spine piatte
- Trasformatori di corrente a cavo o barra passante
- Nuclei in nastro di acciaio ferro-silicio di elevata qualità
- Misurazione nel campo di frequenza 16 da 2/3 a 400 Hz opzionale
- Alta potenza di uscita nucleo e isolamento di elevata qualità
- Circuiti di corrente primaria e secondaria elettricamente separati
- Custodia modulare di facile montaggio
- Differenti tipi di connessioni, tra cui bulloni, connettori, spine piatte, cavetti
- Vasta gamma di contenitori con vari fori per cavo o barra passante



Dati tecnici

IE modulare					
Tipo IE modulare		500	1000	2500	
IPN	Corrente primaria	500	1000	2500	[A]
I _{maxPN}	Max. corrente primaria	600	1200	3000	[A]
I _{aN}	Corrente secondaria	1000			[mA]
RB	Resistenza di carico	5	15	30	[Ω]
URB	Tensione di carico	5	15	30	[V]
P _{Sek}	Capacità	5	15	30	[VA]
KN	Rapporto di trasmissione	500	1000	2500	
Fi	Precisione di misura [50 Hz]	0,5	0,5	0,5	[%]
f	Frequenza	50 - 400			[Hz]
TA	Temperatura ambiente	-25 to +70			[°C]
V _p	Prova di isolamento	3			[KVac]
Connessione		Bullone M5/Spina piatta 6,3 x 0,8			[mm2]
Peso		0,8	0,8	1,8	[kg]
Normative		61869-2			

Applicazioni tipiche: Industria, fonti di energia rinnovabili, sistemi ferroviari, tecnologia energetica, dell'automazione ed edile

Dimensioni in mm

IE modulare										
Tipo	l [mm]	h1/h2 [mm]	t1/t2 [mm]	s1/s2 [mm]	b1/b2 [mm]	D [mm]	D1xD2 [mm]	f [mm]	e [mm]	x1/x2 [mm]
IE modulare 500	70	76/35	38/64	57/57	57/50	30,2	30,4x10,4	4,3	4,3	36/15
IE modulare 1000	94	100/47	42/72	78/78	78/60	38,5	40,5x13,5	5,3	5,3	36/15
IE modulare 2500	135	141/67,5	52/88	102/102	102/70	57,5	60,5x20,5	6,5	6,5	36/15

