

TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD

IA23



Dimensiones: 112 x 92.5 x 40 mm

Barra primaria: 30 x 20 mm

Aplicación

Los transformadores de intensidad abribles convierten una intensidad alterna elevada, en otra proporcional más pequeña apropiada para medir con instrumentos estándar (amperímetros, vatímetros, fasímetros, relés, convertidores de medida, ...), de corrientes nominales 5A (1A bajo demanda). Su sistema de apertura de núcleo permite su instalación sobre líneas ya existentes, sin necesidad de cortar los conductores. Son adecuados para uso interior en redes de baja tensión, y están contruidos según normas IEC y UNE-EN 61869-2.

Precisión

Nuestros transformadores actuales cumplen con las especificaciones de las clases de precisión 0.5, 1 y 3, para la carga nominal indicada en la tabla (ver página siguiente).

Características del diseño

- Los transformadores de intensidad se pueden abrir.
- Envoltentes de policarbonato autoextinguible
- Terminales secundarios dobles, para cortocircuitar el devanado antes de abrir el circuito de medida
- Soportes de montaje para el panel de montaje y fijaciones para la fijación a la barra primaria

IA23 Característica Técnicas

Características Eléctricas (de acuerdo con IEC-61869-2)

Intensidad secundaria nominal	5 ó 1 A
Frecuencia	50 - 60 Hz
Máxima tensión	720 V
Nivel de aislamiento nominal	3kV, 50Hz 1 min.
Intensidad térmica continua nominal	1.2 veces la intensidad nominal
Intensidad térmica normal de cortocircuito (I_{ter})	60 veces la intensidad nominal
Intensidad dinámica nominal (I_{din})	2.5 veces I_{ter}
Clase térmica de aislamiento, de acuerdo con IEC-6085	E (120°C)

TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD

IA23 Características Técnicas, Ejecuciones

Intensidad primaria nominal A	Carga nominal VA (sec. .../5A)		
	Cl. 0,5	Cl. 1	Cl. 3
50	-	-	1.25
60	-	-	1.25
75	-	-	1.25
100	-	-	2.5
150	-	3.75*	3.75
200	-	2.5*	5
250	-	2.5	5
300	-	5	5
400	5	10	15
500	7.5	15	20
600	10	20	30

Observación: Estos transformadores de intensidad satisfacen las demandas de las clase 0,5, 1 y 3, en el mismo instrumento. / * solo para amperímetros

Dimensiones

