



# TRANSFORMADOR DE CORRIENTE / CURRENT TRANSFORMER

## SERIE / SERIES "TCB-1" ANSI IEEE C57.13

### CARACTERÍSTICAS / FEATURES

APLICACIONES PARA PROTECCIÓN Y MEDICIÓN DE CORRIENTES / FOR RELAYING AND CURRENT METERING APPLICATIONS  
TIPO DE AISLAMIENTO/ INSULATION TYPE

ABS COLOR NEGRO UL. No. E121562 / ABS BLACK COLOUR, UL FILE: E121562



NORMA DE APLICACIÓN / STANDARD  
CLASE NOMINAL DE AISLAMIENTO / RATED SYSTEM VOLTAGE  
FRECUENCIA / FREQUENCY  
NIVEL BASICO DE IMPULSO/ B.I.L.  
SERVICIO / SERVICE  
CORRIENTE TÉRMICA DE C.C. 1seg. / THERMAL CURRENT RATING 1sec. (lth)  
CORRIENTE DINÁMICA DE C.C. / DYNAMIC CURRENT RATING

ANSI IEEE C57.13  
0.6 kV  
60 Hz  
10kV  
5A  
50 x ln  
2.7 x lth

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

MULTI RELACIÓN (5) TERMINALES / MULTI-RATIO (5) TERMINALS									
NÚMERO DE CATÁLOGO ANTERIOR / PREVIOUS CATALOG NUMBER	NÚMERO DE CATÁLOGO / CATALOG NUMBER	RELACIÓN / RATIO	CLASE PARA PROTECCIÓN / RELAY CLASS	METERING CLASS					FTC / TRF @ 30°C AMB.
				B0.1	B0.2	B0.5	B0.9	B1.8	
TCB1-600M0	TCB-600-M135CZAE	600:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
TCB1-1200M0	TCB-1200-M125DZAE	1200:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-2000M0	TCB-2000-M125DZAE	2000:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-3000M0	TCB-3000-M125DZAE	3000:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33

RELACIÓN SENCILLA (2) TERMINALES / SINGLERATIO (2) TERMINALS									
NÚMERO DE CATÁLOGO ANTERIOR / PREVIOUS CATALOG NUMBER	NÚMERO DE CATÁLOGO / CATALOG NUMBER	RELACIÓN / RATIO	CLASE PARA PROTECCIÓN / RELAY CLASS	METERING CLASS					FTC / TRF @ 30°C AMB.
				B0.1	B0.2	B0.5	B0.9	B1.8	
TCB1-50S0	TCB-50-S1453ZEB	50:5 A	C10	1.2	4.8				2.0
TCB1-75S0	TCB-75-S1454ZEC	75:5 A	C20	1.2	2.4	4.8			2.0
TCB1-100S0	TCB-100-S1454ZED	100:5 A	C20	1.2	1.2	2.4	4.8		2.0
TCB1-150S0	TCB-150-S1457ZEE	150:5 A	C50	0.6	0.6	1.2	2.4	4.8	2.0
TCB1-200S0	TCB-200-S1457ZDE	200:5 A	C50	0.3	0.3	0.6	1.2	2.4	2.0
TCB1-250S0	TCB-250-S1457ZCE	250:5 A	C50	0.3	0.3	0.6	1.2	1.2	2.0
TCB1-300S0	TCB-300-S1457ZCE	300:5 A	C50	0.3	0.3	0.6	0.6	1.2	2.0
TCB1-400S0	TCB-400-S145CZBE	400:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	2.0
TCB1-500S0	TCB-500-S145CZBE	500:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	2.0
TCB1-600S0	TCB-600-S135CZAE	600:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
TCB1-750S0	TCB-750-S135CZAE	750:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
TCB1-800S0	TCB-800-S135CZAE	800:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
TCB1-1000S0	TCB-1000-S135CZAE	1000:5 A	C100	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
TCB1-1200S0	TCB-1200-S125DZAE	1200:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-1500S0	TCB-1500-S125DZAE	1500:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-1600S0	TCB-1600-S125DZAE	1600:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-2000S0	TCB-2000-S125DZAE	2000:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-3000S0	TCB-3000-S125DZAE	3000:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33
TCB1-3200S0	TCB-3200-S125DZAE	3200:5 A	C200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.33

NOTA: ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE ± 2mm.

NOTE: THESE DIMENSIONS COULD HAVE VARIATIONS OF ± 2mm.

EQUIPOS ELECTRICOS CORE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTA INFORMACION SIN PREVIO AVISO.

EQUIPOS ELECTRICOS CORE RESERVES THE RIGHT OF MODIFYING THIS INFORMATION WITHOUT A PREVIOUS NOTIFICATION



# TRANSFORMADOR DE CORRIENTE / CURRENT TRANSFORMER

SERIE / SERIES "TCB-1" ANSI IEEE C57.13

DIMENSIONES in [mm] / DIMENSIONS in [mm]

MULTI RELACIÓN / MULTI-RATIO

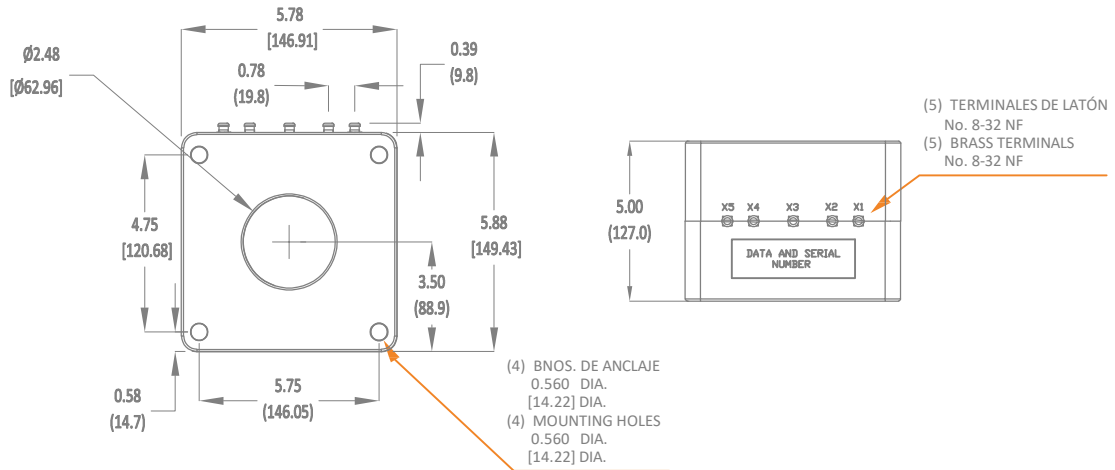
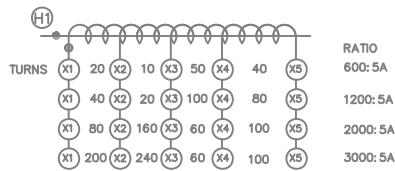
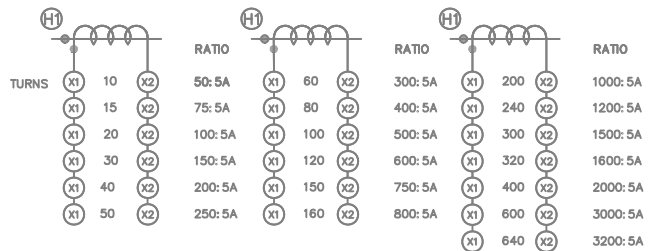


DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA / ELECTRIC CONNECTION DIAGRAM

CONEXIONES DE MULTI-RELACIÓN / MULTI-RATIO CONNECTIONS



CONEXIONES DE RELACIÓN-SENCILLA / SINGLE-RATIO CONNECTIONS



NOTA: ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE  $\pm 2$ mm.  
 NOTE: THESE DIMENSIONS COULD HAVE VARIATIONS OF  $\pm 2$ mm.  
 EQUIPOS ELECTRICOS CORE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTA INFORMACION SIN PREVIO AVISO.  
 EQUIPOS ELECTRICOS CORE RESERVES THE RIGHT OF MODIFYING THIS INFORMATION WITHOUT A PREVIOUS NOTIFICATION  
 JULIO 2019 REV. 2. PIT-0