

TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA USO EXTERIOR

Current transformer for outdoor application

Transformador de corriente para uso intemperie



TCM-550



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	Unidade Unity Unidad	NBR 6856	IEC 61869-2	IEEE C57-13
Aplicação / Application / Aplicación	--	Exterior / Outdoor / Intemperie		
Tensão Máxima / Maximum Voltage / Tensión Maxima	kV	550	550	550
Frequência / Frequency / Frecuencia	Hz	60	50 / 60	60
I _{pn}	Máx Simples Relação Primária / Max Single Ratio / Máx Simples Relación	A	4000	
	Máx Dupla Relação Primária / Max Double Ratio / Máx Doble Relación	A	2000 x 4000	
I _{sn}	A	5		
Ft / Fth / Ft	x I _n	1,2	1,2	1,2
It / Ith / It (1s)	kA	63 x 125 (150 kA Tipo Barra / Bar type / Tipo Barra)		
Classe de Temperatura / Temperature Class / Clase de Temperatura	°C	105		
Tensão Suport. a Freq. Ind. / Power Freq. Withstand Voltage / Tensión Soport. a Frec. Ind.	kV	680	680	680
NBI / BIL / NBI	kV	1550	1550	1550
Classe e Carga de Exatidão / Accuracy Class and Burden / Clase de Precisión y Carga	Sob Consulta / Under Consultation / Bajo Consulta			
	Classe Especial / Special Class / Clase Especial: CLX, PX, PR, PXR, TPX, TPZ, TPY			

Notas / Notes / Notas:

I_{pn} = Corrente Primária Máxima / Maximum Primary Current / Máxima Corriente Primaria

I_{sn} = Corrente Secundária / Secondary Current / Corriente Secundaria

It / Ith / It = Corrente de Curto-Circuito Térmica / Short Circuit Thermal Current / Corriente de Cortocircuito Térmica

I_n = Corrente Nominal / Rated Current / Corriente Nominal

Ft / Fth / Ft = Fator Térmico / Thermal Factor / Factor Térmico

Prim = Primário / Primary / Primario

Sec = Secundário / Secondary / Secundario

Sob Consulta / Under Consultation / Bajo Consulta

- Valores diferentes de I_{pn}, I_{sn}, It, Ft e frequência / Different values of I_{pn}, I_{sn}, It, Ft and frequency /

Valores diferentes de I_{pn}, I_{sn}, It, Ft y frecuencia

- Relações múltiplas e com derivação secundária / Multiple ratios and with secondary taps /

Relaciones múltiples y con derivación secundaria.

- Outras condições especiais / Another special conditions / Otras condiciones especiales.

- Outras normas / Other standards / Otras normas.

- Isoladores poliméricos / Composite insulators / Aisladores polimericos.

- Fator de segurança / Security factor / Factor de seguridad

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS / CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Terminais / Terminals / Terminales

Prim: Alumínio (opção liga de Cobre) / Aluminum (option Copper Alloy) / Alumínio (opción Aleación de Cobre)

Sec: Liga de cobre / Cooper Alloy / Aleación de Cobre.

Primario / Primary / Primario

Barra Chata 8 furos NEMA (outros tipos sob consulta) / Flat bar 8 holes NEMA (other types on request)

Barra plana 8 agujeros NEMA (outros tipos bajo consulta)

Secundario / Secondary / Secundario

Parafuso M6 (aço inox) / Screw M6 (stainless steel) / Tornillo M6 (acero inoxidable)

Base de Fixação / Fixing Base / Base de Fijación

Galvanizada a Quente / Hot-Dip Galvanized / Galvanizada en Caliente

Caixa Secundaria / Terminal Box / Caja Secundaria

Alumínio / Aluminum / Alumínio

Domo / Dome / Domo

Alumínio / Aluminum / Alumínio

Fole de Expansão / Expansion Bellows / Fole de Expansión

Aço Inox. / Stainless Steel / Acero Inox.

Cabeça / Head / Cabeza

Alumínio fundido / Aluminium cast / Alumínio fundido

Linha de Fuga / Creepage Dist. / Dist. de Fuga

14300 mm (Mínimo / Minimum / Mínimo)

Dist. de Arco / Arcing Dist. / Dist. de Fuga Directa

3548 mm (Mínimo / Minimum / Mínimo)

Isolamento / Insulation / Aislamiento

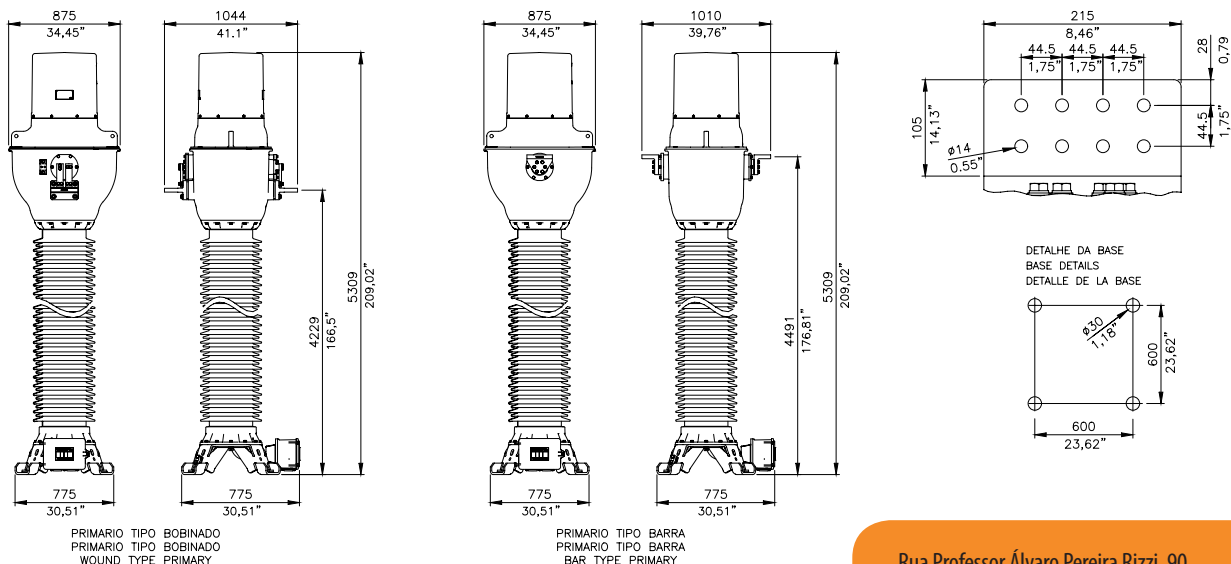
Papel, Óleo e Porcelana / Paper, Oil and Porcelain / Papel, Aceite y Porcelana

Volume de Óleo / Oil Volume / Volume de Aceite

480 L

Dimensões/Dimensions/Dimensiones: (mm)

Massa/Weight/Masa: 1500 kg (3306.93 pounds)



- Dimensões e massa aproximados. Sujeito a alterações.
- Approximate dimensions and weight. Subject to changes.
- Dimensiones y masa aproximados. Sujeito a alteraciones.

- Especificações típicas. Para valores diferentes, consulte-nos.
- These specifications are typical. In case of different values, please contact us.
- Especificaciones típicas. Para valores diferentes, consultenos