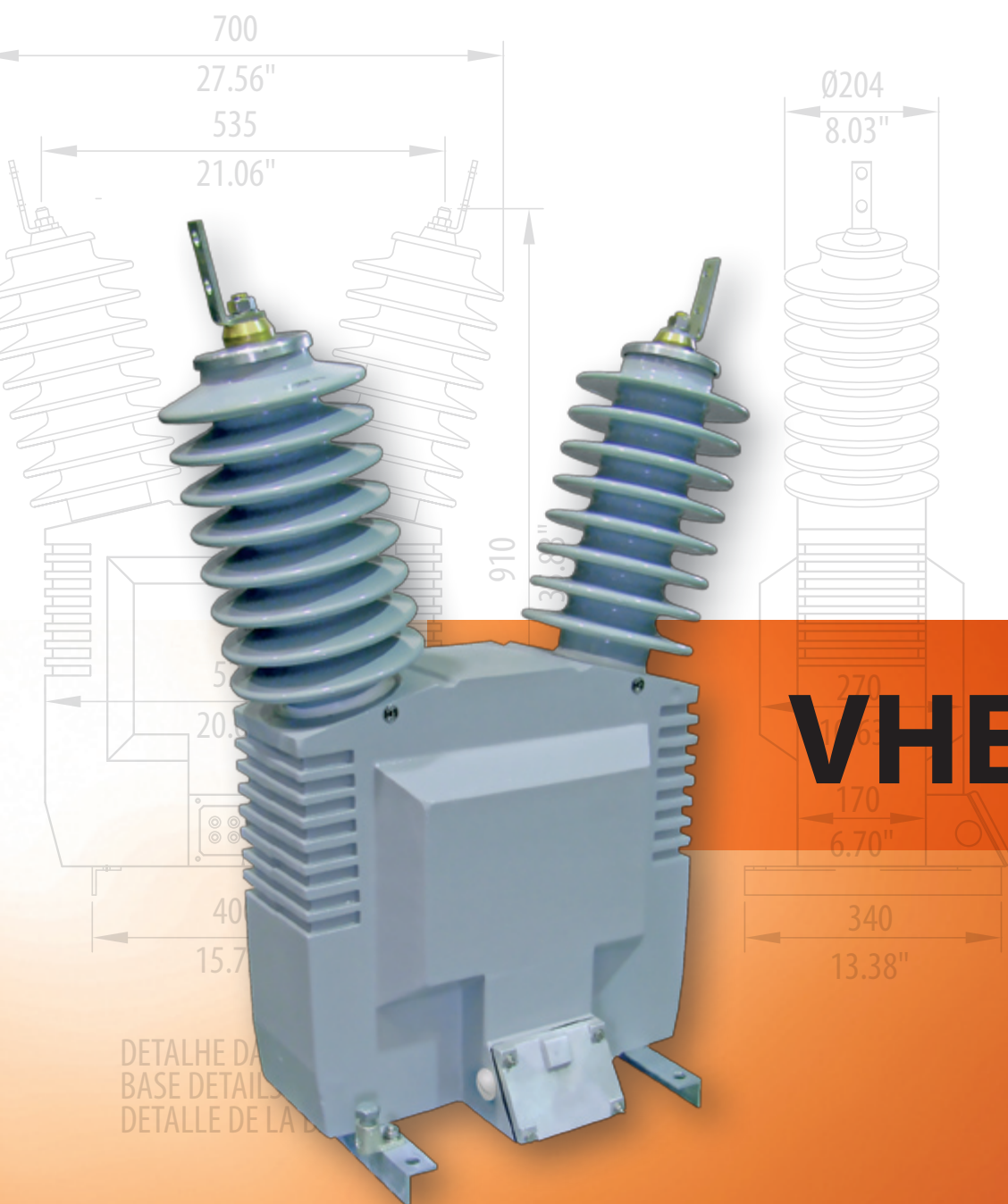


# TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA USO EXTERIOR

*Voltage transformer for outdoor application*

*Transformador de tensión para uso intemperie*



## VHE-36



# VHE-36

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	Unidade Unity Unidad	NBR 6855	IEC 60044.2	ANSI C57.13
Aplicação / Application / Aplicación	-	Exterior / Outdoor / Intemperie		
Tensão Máxima / Maximum Voltage / Tensión Máxima	kV	36,2	36	36,5
Frequência / Frequency / Frecuencia	Hz	60	50/60	60
Up*	V	34500		
		34500/√3		
Us	V	115		
		115/√3		
Núm. de Enrolamentos / Number of Windings / Número de Devanados	-	2		
Fst	Cont.	1,15	1,2	1,15
	30 s	1,5	1,5	1,5
Pth (Total)	VA	1000		
Classe de Temperatura / Temperature Class / Clase de Temperatura	°C	105		
Tensão a Freq. Ind.* / Power Freq. Voltage* / Tensión a Frec. Ind.*	kV	70	70	70
NBI / BIL / NBI	kV	200	200	200
Classe de Exatidão / Accuracy Class / Clase de Precisión				

Enrolamentos Windings Devanados	NBR 6855			IEC 60044.2			ANSI C57.13	
	Medição Metering Medición	Medição Metering Medición	Proteção Protection Protección	Medição Metering Medición	Medição Metering Medición	Proteção Protection Protección	Medição / Proteção Metering / Relaying Medición / Protección	
1	0,3P200	0,6P200	3P400	200VA CL.0,5	200VA CL.1	400VA 3P	0,3Z 0,6Z	
2	0,3P75		0,3P75	100VA CL.0,5		100VA 3P	0,3Y	

### Notas / Notes / Notas:

Up = Tensão Primária Máxima / Maximum Primary Voltage / Máxima Tensión Primaria

Us = Tensão Secundária / Secondary Voltage / Tensión Secundaria

Fst = Fator de Sobretensão / Rated Voltage Factor / Factor de Sobretensión

Pth = Potência Térmica / Thermal Burden / Potência Térmica

\* Para conexão fase-terra, o transformador de potencial pode ser fornecido com 1 (um) terminal primário e tensão a frequência industrial de 3 kV.

\* For phase to ground connection, the voltage transformer can be provided with 1 (one) primary terminal and power frequency voltage of 3 kV.

\* Para conexión fase-tierra, el transformador de tensión puede ser suministrado con 1 (una) terminal primaria y tensión a frecuencia industrial de 3 kV.

### Sob Consulta / Upon Request / Bajo Consulta

- Valores Diferentes de Up, Us, Fst, Pth e frequência / Different values of Up, Us, Fst, Pth and frequency / Valores diferentes de Up, Us, Fst, Pth y frecuencia.

- Outras relações com ou sem derivação / Other ratios with or without taps / Otras relaciones con o sin derivación.

- Mais de 2 secundários / More than 2 secondaries / Más de 2 secundarios.

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

- Outras normas / Other Standards / Otras normas.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS / CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Terminais / Terminals / Terminales

Prim: Latão / Brass / Latón

Sec: Aço Inox / Stainless Steel / Acero Inoxidable

Primário / Primary / Primario  
Secundários / Secondary / Secundario

Barra chata 2 furos NEMA / Flat bar 2 holes NEMA / Barra plana 2 agujeros NEMA  
Parafuso M5 / Screw M5 / Tornillo M5

Base de Fixação / Fixing Base / Base para Fijación

Aço Galvanizado / Galvanized Steel / Acero Galvanizado

Distância de Escoamento / Creepage Distance /  
Línea de Fuga

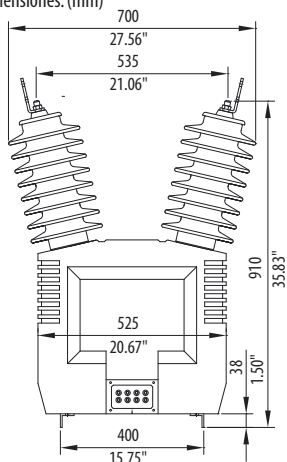
1010 mm

Isolamento / Insulation / Aislamiento

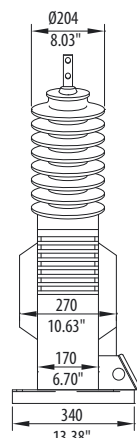
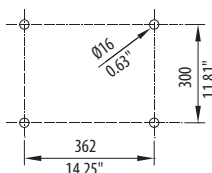
Resina Epóxi / Epoxy Resin / Resina Epoxi

Dimensões/Dimensions/Dimensiones: (mm)

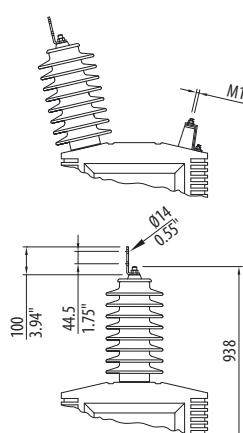
Peso/Weight/Peso: 140 kg (308.65 pounds)



DETALHE DA BASE  
BASE DETAILS  
DETALLE DE LA BASE



CONEXÕES FASE-TERRA  
PHASE TO GROUND CONNECTIONS  
CONEXIONES FASE-TIERRA



- Dimensões e peso aproximados  
- Approximate dimensions and weight  
- Dimensiones y peso aproximados

Rua José Fernando Cascardo, 54 - Distrito Industrial  
Itajubá (MG) - Brasil - CEP 37504-089  
Phone: +55 (35) 3629-5500 - Fax: +55 (35) 3629-5501  
balteau@balteau.com.br - [www.balteau.com.br](http://www.balteau.com.br)