

# Componentes para Transformador Boquillas Secundarias para Transformadores Tipo Pedestal 830 A – 1500 A 1.2 kV

## GENERAL

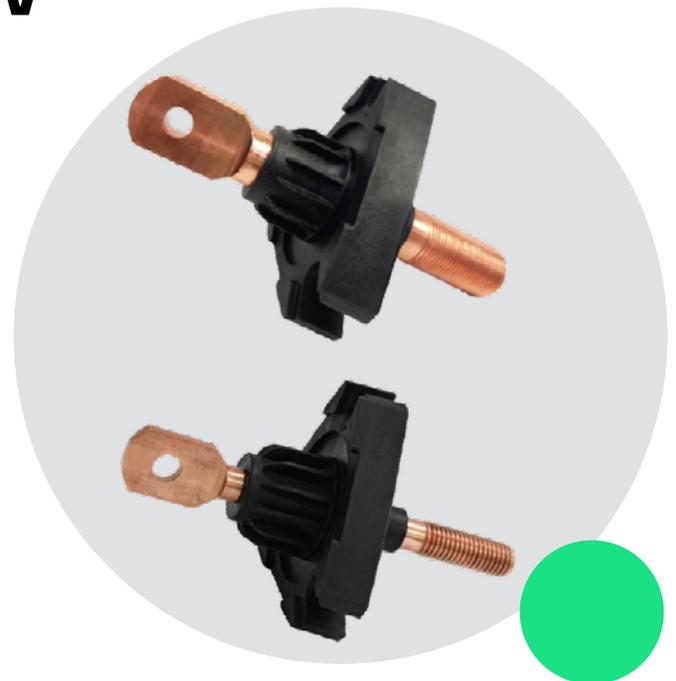
Las boquillas secundarias Celeco<sup>®</sup> para transformadores tipo pedestal son diseñadas para, un montaje externo en transformadores llenos aceite mineral/vegetal VG-100<sup>®</sup> o equivalentes aprobados. Están diseñados para su uso en interiores de los cubículos de transformadores o de los equipos de conmutación. Las boquillas secundarias constan de una espada interna, un perno roscado externo y están disponibles en diámetros de pernos de cobre 5/8" o 1".

Las boquillas están equipadas con una espada interna de cobre para la conexión con las terminales de la bobina de bajo voltaje y el perno de cobre roscado externo para acoplar los conectores de baja tensión. La configuración de montaje de tres orificios es diseñada para acoplamiento externo y permitir la intercambiabilidad con boquillas de diseño similar usadas en algunos tipos de transformadores tipo pedestal.

Estas boquillas son moldeadas con nylon de alta temperatura (HTN), con una estabilidad mecánica y eléctrica excepcional sobre un amplio rango de temperaturas, humedad y condiciones ambientales extremas; estas también presentan una buena flexibilidad, lo que le permite que se adapte a la pared del tanque durante los cambios de presión interna.

## INSTALACIÓN

1. Las boquillas son instaladas con la terminal interna completamente inmersa dentro del aceite.
2. La sujeción de los pernos para montaje debe ser soldada alrededor del agujero de 1-7/8" para acomodar la brida.
3. El empaque se instala sobre el vástago de la boquilla



- sobre la superficie de alojamiento en la boquilla.
4. El ensamble de la boquilla al tanque se realiza a través del orificio del tanque y se coloca sobre los pernos contra la brida de soporte de la boquilla.
  5. Se instalan una arandela de seguridad y una tuerca en cada perno y se aprietan a un torque de 40-60 in lbs.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla 1 – Rangos de voltaje y corriente

Clase estandar de voltaje	1.2 kV
Soporte a tensión AC 60 Hz 1 min	10 kV
Nivel básico de aislamiento al impulso (cresta)	30 kV
Corriente max. de boquilla 5/8"	830 Amp
Corriente Max. De boquilla 1"	1,500 Amp

Figura 1: Boquilla BT perno 5/8"  
 Artículo: B1976

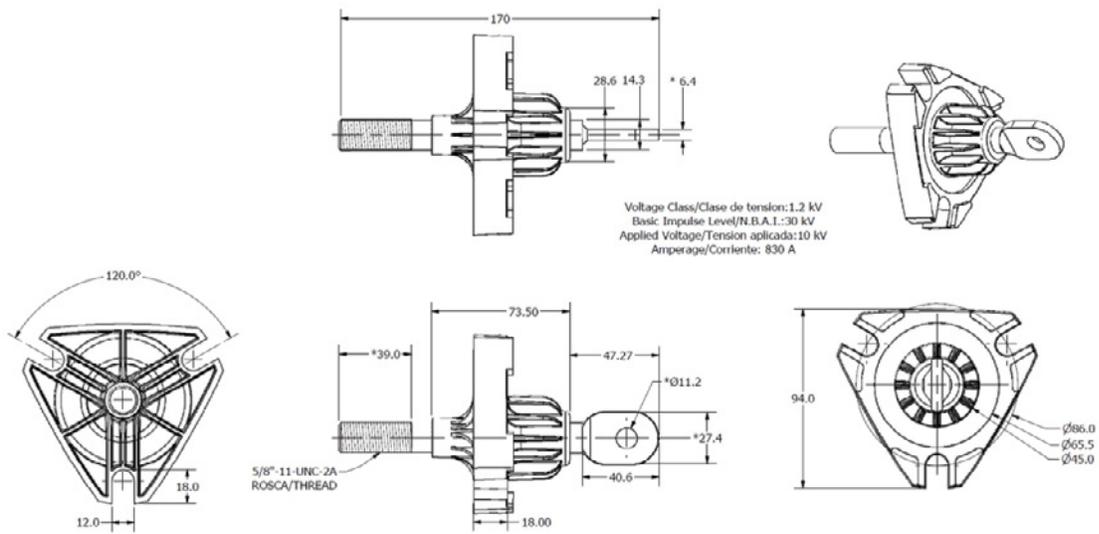


Figura 2: Boquilla BT perno 1"  
 Artículo: B1978

