



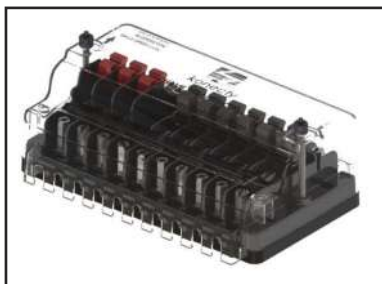
KEY-S 077

Caja de conexiones



Las borneras de prueba de KonecTy fueron desarrolladas de acuerdo con los estándares de seguridad más rigurosos del sector eléctrico, diseñadas para proporcionar seguridad total a los operadores de paneles eléctricos. Siendo el método más simple, rápido y confiable para realizar pruebas, calibraciones y monitoreo de equipos eléctricos, sin necesidad de desenergizar los sistemas, pueden probar circuitos de potencial y corriente de relés, medidores de energía y otras aplicaciones industriales.

Tapa principal con función de protección en mantenimiento



Bornera de prueba con la tapa en operación



Bornera de prueba con la tapa en mantenimiento

Para utilizar la tapa de la KEY-S como protector para el mantenimiento/prueba, es necesario que, con uno o más polos abiertos, se invierta la posición de la tapa, posicionando los prisioneros de la bornera de prueba en los agujeros inferiores de la tapa y fijando con la tuerca de cierre, conforme al ejemplo. Los polos quedarán aislados y el operador tendrá la libertad de trabajar en los contactos sin peligro.

Opcionales

- Base extendida para utilización de toma tripolar para conexión de equipos auxiliares.
- Colores diferenciados para las teclas.
- Identificadores de fases en las teclas.
- Tapa transparente con alas extendidas para protección de los terminales de conexión.
- Pines de intertrabado.



Aplicación y Funcionamiento

Las borneras KEY-S permiten el aislamiento eléctrico para conexión, reparación o monitoreo de equipos cuando las cuchillas están en posición abierta. En posición cerrada, la KEY-S mantiene la operación y continuidad de los circuitos eléctricos dentro de sus características normales.





KEY-S 077

Caja de
conexiones



Características Constructivas Base

Inyectada en material plástico de excelente aislamiento y resistencia mecánica, capaz de soportar altas temperaturas sin deformación en su estructura.

Puede suministrarse en las siguientes versiones:

- Base inyectada en policarbonato negro o cristal transparente;
- Básica con o sin alas de fijación lateral;
- Base extendida negra para uso con toma tripolar para conexión de equipos similares.

Tapa Principal

Inyectada en material plástico transparente de alta resistencia contra choques mecánicos. La tapa es removible y cuenta con dispositivos de sellado contra fraudes. Diseñada para proteger los terminales de conexión y proporcionar más agilidad al operador, viene en versiones con alas de protección extendidas, sin alas de protección y con alas de protección recortadas para un amplio paso de conductores. Posee identificación de forma indeleble con información sobre el fabricante, producto, modelo, año de fabricación, tensión y corriente.

Conjuntos Seccionadores de Tensión y Corriente

Todos los conjuntos seccionadores están fabricados en latón especial extra duro, con efecto resorte y tratamiento superficial de protección de los componentes. Poseen excelente resistencia mecánica y conductividad eléctrica.

Los conjuntos seccionadores de tensión consisten en interruptores de cuchilla simples con activación independiente para circuitos de potencial.

Están separados por barreras aislantes moldeadas en la base y con altura reforzada para prevenir cualquier posibilidad de arcos de tensión.

Los conjuntos seccionadores de corriente están compuestos por interruptores de cuchilla que permiten el cortocircuito de los secundarios de los transformadores de corriente antes de la apertura total de las cuchillas.

Junto con estos seccionadores, existe un puente de medición para cada circuito de corriente, permitiendo el uso de equipos auxiliares sin necesidad de desconectar conductores.

Polo de neutro

Consiste en una tecla o lámina continua fabricada en latón especial extra duro, conectando los terminales de entrada y salida del interruptor.

Teclas de Accionamiento de Cuchillas

Inyectadas en material plástico aislante de alta resistencia para proteger al operador de tocar partes conductivas. Están diseñadas para una apertura más ergonómica y pueden configurarse con colores diferenciados, identificadores de circuito y pines de inter-trabado mecánico para abrir dos cuchillas al mismo tiempo.

Terminales de Conexión

Producidos en latón con tratamiento superficial y excelente conductividad eléctrica, permitiendo una conexión firme y segura de los conductores.

Montaje y Conexión

El montaje de las borneras KEY-S se efectúa frontalmente en paneles y conjuntos de medición.

Su instalación está diseñada para proporcionar seguridad y practicidad a los operadores.

Su fijación se realiza a través de cuatro tornillos M5 que quedan ubicados, tras la conclusión de la instalación, dentro de la tapa principal que posee un sello de seguridad contra fraudes.

La fijación de los conductores se realiza en terminales M5, pudiendo hacerse también por medio de conectores tipo terminal de ojo (diámetro interno mínimo de 4.2mm y diámetro externo máximo de 11,5mm) o aún directamente a través de conductores despelados por medio de placas de fijación de conductores tipo uña existentes en los terminales de conexión de la KEY-S.

El apriete de los terminales de conexión puede efectuarse a través de destornillador convencional o incluso utilizando llaves tubo hexagonal de 5/16". Los terminales de conexión de la KEY-S también permiten la utilización de plugs tipo «banana» obteniendo de esta forma mayor flexibilidad conforme la necesidad de los operadores.





KEY-S 077

Caja de
conexiones



Nombre: **Bloque de pruebas**

Código: **KEY-S 077**



Descripción del producto

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión nominal	600 V
	Corriente nominal	20 A
	Tensión máxima	2,5 Kv
	Corriente máxima	20 A
	Aislamiento	2,5 kV
	Temperatura de operación	100 °C
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	Base para fijar a 4 tornillos	Si
	Base compacta	Si
	Seccionadores de tipo cuchilla	Si
	Tapa transparente, posee dispositivo de sellado	Si
	Material Tornillo	Acero
	Material Mariposa	Aluminio
	Material Separador	Polycarbonato negro
	Material Base	Polycarbonato negro
	Material Tapa	Polycarbonato transparente
	Ancho Total	187,5 cm
SEGURIDAD	Cortocircuito automático terminales bloque de corriente con la apertura de las cuchillas	Si
	Elementos para colocación sellos	Si
	Sellado parte posterior	Ultrasonido
	Tapa posterior debe proteger la tornillería de sujeción del bloque de pruebas, garantizando así que el bloque no se pueda desmontar sino se retira la tapa	Si
MARCAS	Base	
	Modelo	Si
	Tensión Máxima	Si
	Corriente Nominal	Si
	Tapa	
	Nombre del Fabricante	Si
	Año de Fabricación	Si
	Modelo	Si

OBSERVACIONES

KEY-S-077

P	C-----CL	P	C-----CL	P	C-----CL	N
VM	VM	AM	AM	AZ	AZ	PR



Pág. **3** > **5**

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL

EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS

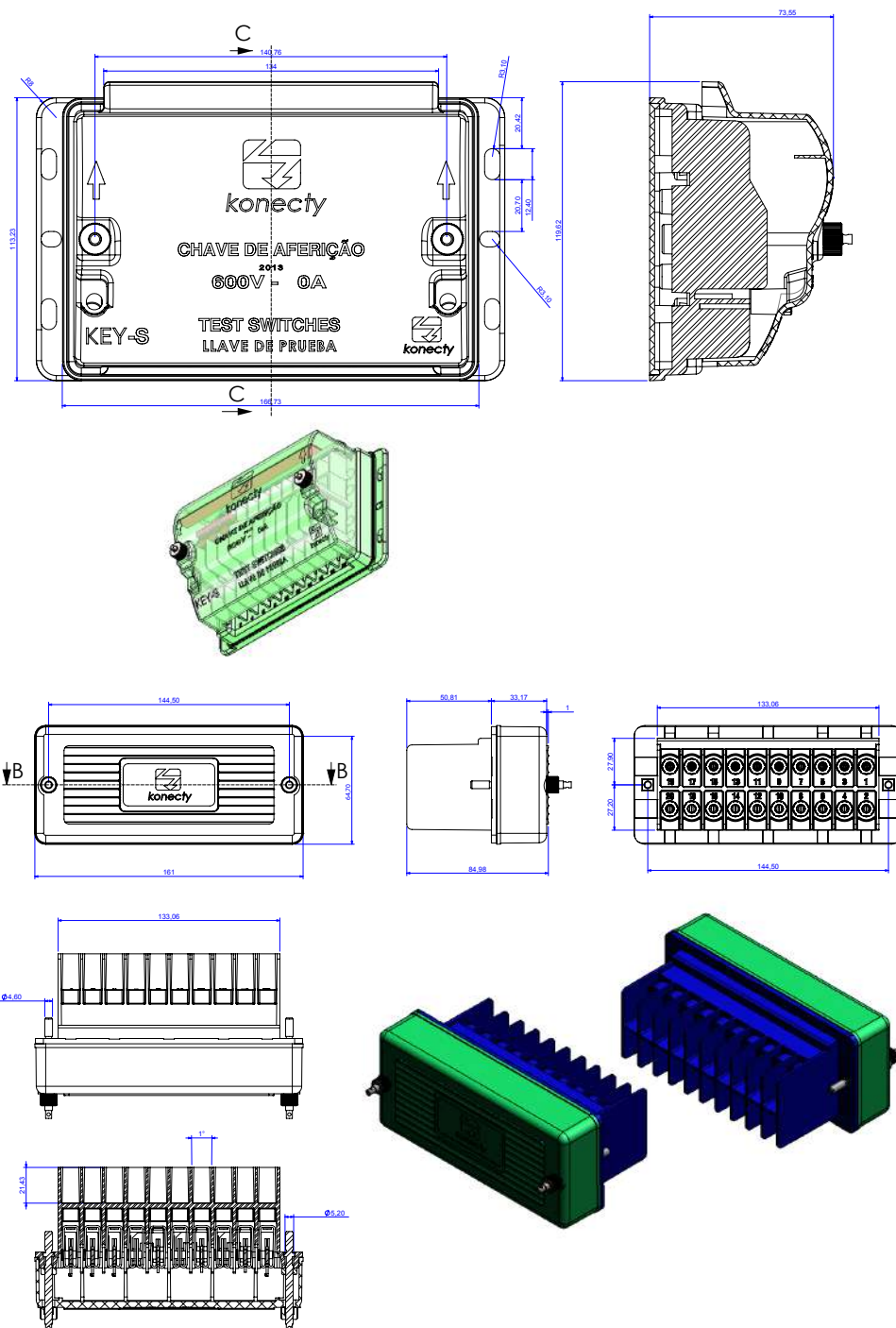


KEY-S 077

Caja de conexiones



Dimensiones (en mm)



Pág. 4 > 5

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL

EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



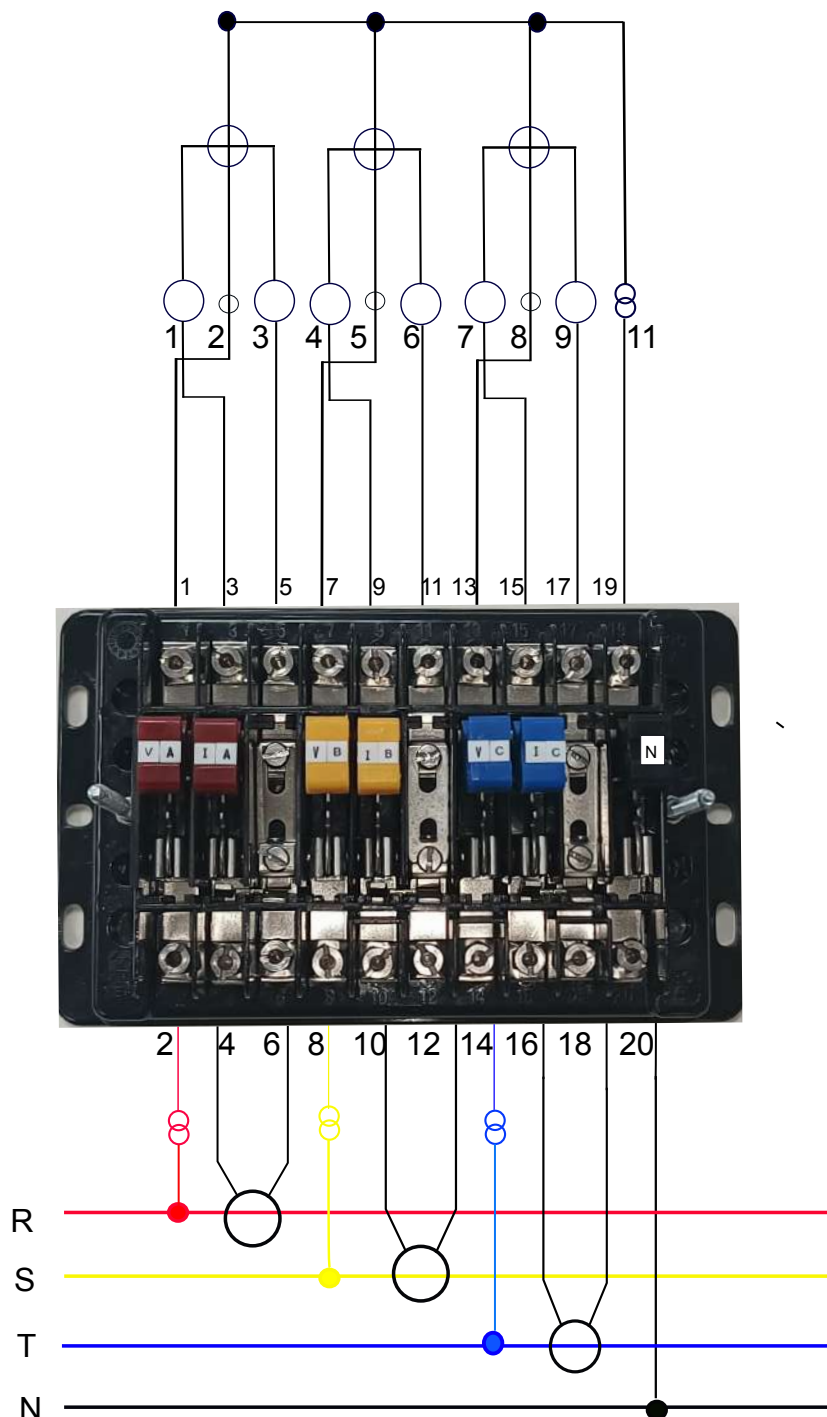
KEY-S 077

Caja de
conexiones



Esquema de conexión

Medición indirecta 1/6A



Pág. 5>5

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS