

Ficha Técnica

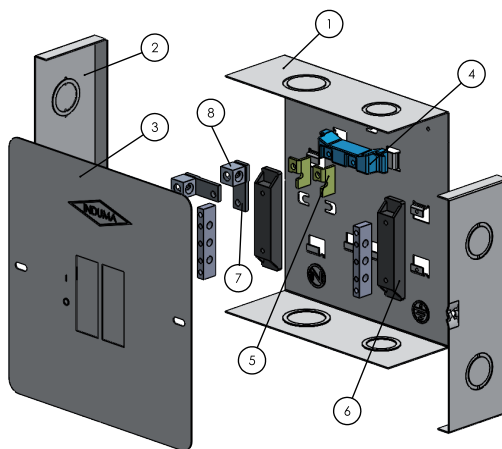
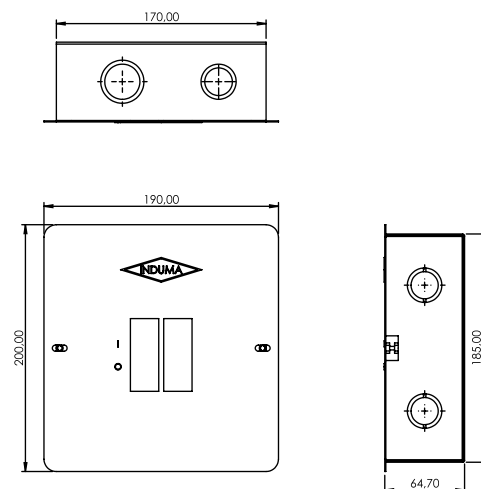
TABlero PORTACIRCUITOS

bifásico 1 circuito



Dimensiones de la pieza (mm):

N.º	N.º DE PIEZA	CAN
1	BASE CENTRAL	1
2	TAPA LATERAL	2
3	TAPA	1
4	PORTA CONECTOR DE 2	1
5	CONECTOR	2
6	AISLANTE BORNERA SALIDA	2
7	02615 CAJA BIFÁSICA DE 1 CIRCUITOS - PUENTE	2
8	BORNERA PUENTE	2
9	BORNERA 3	2



Dimensiones accesorios:

Puente platina (2 und) izquierda (1) y derecha (1):	3,2 x 12,7 x 36,1mm
Bornera:	Neutro: 6,35x12,7x55mm · Tierra: 6,35x12,7x55mm · Puente: 12,7x12,7x12,7mm
Aislante Conector breaker de 2 elementos (3 und):	24 x 64 x 15mm
Conector breaker (4):	12,3 x 22 x 2,4mm
Aislante soporte bornera:	Neutro: 15,77 x 11,50mm · Tierra: 15,77 x 11,50mm

Material

Tapa y Caja	Lámina de acero Cold Rolled 1006 y Lámina Galvanizada calibre 20
Aluminio AA 6101:	Borneras línea neutro(1), tierra(1) y puente(2)
Tornillo bornera(2)	5/16 x 12 rosca fina
Tornillo puente(2)	Nº 8 x 5/8
Tornillo línea a tierra(3)	5/32 x 1/2
Tornillo neutro(3)	5/32 x 1/2
Tornillo línea a tierra(2)	6 x 1 3/16
Tornillo neutro(2)	6 x 3/4
Tornillo sujeción tapa(2)	Nº 8x3/4 autoroscante
Arandela sujeción(2)	5/32
Aislante conector breaker de 2 elementos (1 und)	Polycarbonato
Aislante soporte bornera	Polycarbonato
Conector Breaker(2)	Aluminio conductor aleación 6101
Platina puente fase (2 AB)	Aluminio conductor aleación 6101
Remache (2 und)	Celop 184 - 185 - 154 - 145



Ficha Técnica

TABLERO PORTACIRCUITOS

bifásico 1 circuito

Pretroquelados Knockout

Ubicación	Cantidad	Dimensión
Cara lateral derecha - izquierda	4	Concéntricos 22mm - 28mm para cada lado
Cara lateral frontal y posterior	4	Concéntricos 22mm - 28mm para cada lado
	2	Concéntricos 28mm - 34mm para cada lado
Tapa	2	23 x 59mm

Recubrimiento

Pintura electrostática blanca poliéster sin TGIC texturizada con espesor mínimo 70 - 80 micras

Empaque

Empaque primario 1 unidad en bolsa impresa / Empaque secundario corrugado referencia más profunda por 18 unidades.

Características

PARA BREAKER MONO POLAR O BIPOLAR

Fabricada en lamina cold roll calibre 20 por procesos de corte, punzonado, doblado, soldado con recubrimiento en pintura electrostática; tablero portacircuitos de baja tension en amperaje de 75 amperios con barrajes en aluminios de uso de conducción eléctrica y aislantes en policarbonato autoestiguible.

USOS COMUNES: Los tableros portacircuitos sirven para abrir un circuito eléctrico en caso de sobrecarga del circuito. Los circuitos bifásicos usan 2 fases de tensión y sirven para energizar equipos o máquinas que trabajan con esta condición como son neveras comerciales, hornos, aires acondicionados, motores de media potencia, calentadores comerciales. Los equipos o electrodomésticos vienen diseñados para trabajar con un tipo de tensión específica (Monofásico, Bifásico o Trifásico) y por esto mismo el uso de tableros bifásicos es comúnmente comercial e industrial, en menor medida residencial; zonas del país donde se requiere refrigeración por aire acondicionado en hogares y establecimientos suelen tener mayor demanda de este tipo de tableros. Los equipos monofásicos no pueden conectarse a circuitos bifásicos, ya que generaría sobrecarga del equipo y quemar sus componentes. Por el contrario, si un equipo bifásico se conecta a un circuito monofásico este equipo no operará (carga resistiva) u operará de forma ineficiente (carga inductiva), de todas formas no se debe conectar un equipo bifásico a un circuito monofásico.

La tensión eléctrica tiene una forma de onda, esto quiere decir que la corriente no viaja lineal y constante hacia los electrodomésticos, por el contrario hay espacios de tiempo donde el electrodoméstico tiene corriente y espacios donde no tiene corriente; en Colombia la frecuencia con la que sucede este fenómeno en toda la red de distribución es 60 veces por segundo (60Hz), cuando se usa un circuito bifásico lo que se busca es alimentar el equipo con 2 fases de tensión desfasadas 90°, esto ayuda a que sea más constante la corriente haciendo el equipo más eficiente.

VENTAJAS DE UN CIRCUITO BIFÁSICO: Más eficiente, ideal para medianas potencias, menor intensidad de corriente eléctrica, menor calentamiento.

DESVENTAJAS DE UN CIRCUITO BIFÁSICO: Mayor tamaño en los equipos, instalaciones más complejas, se requiere alimentación principal de 2 fases en lugar de una sola.

