

## CAJA POLIMÉRICA DE DERIVACIÓN Y ACOMETIDA



### CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO

CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO		VALOR
PARÁMETRO		
Altitud	Máxima (m.s.n.m.)	4800
	Mínima (m.s.n.m.)	0
Temperatura	Operación (°C)	-10 a 40
Humedad Relativa	Máxima (%)	99
	Mínima (%)	20
	Media (%)	50

N°	CARACTERÍSTICAS	Unidad	
<b>1</b>	<b>GENERAL</b>		
1.1	País de Procedencia		China
<b>2</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
2.1	Gabinete		
	Normas de fabricación y pruebas		UL 746C UL 94 IEC 60529 ASTM D412 ASTM G155
	Material de la Caja		Policarbonato, poliestireno, polimérico
	Dimensiones (largo x ancho x altura) Aproximadas	Mm	Mínimo 285 X 290 X65
	Flamabilidad del material según UL 94		SI
	Resistente a los rayos ultravioleta		SI
	Resistente a impactos mecánicos según norma IEC 62262	IK	10
	Alta Rigidez dieléctrica		SI
	Resistente a la formación de hongos		SI
	Todas las partes metálicas serán resistentes a la corrosión		SI
	Resistente a la tensión mecánica		SI
	Grado de protección IP		IP44

	Resistencia a la absorción de agua		SI
	Libre de mantenimiento		SI
	Diseño óptimo de fijación a poste o vano, que garantice su durabilidad en el tiempo.		SI
	Peso		Menor a 2.0 kg
2.2	Borneras		
	Normas de fabricación y pruebas de la bornera		UL 1059 ANSI C 119.4 Clase A (500 ciclos) IEC 60529
	Número de Acometidas por Caja	Und.	6+1AP
	Sistema		380-200V
	Corriente Máxima de barras modulares	A	150
	Tensión Máxima	V	600
	Material de borneras		Aleación de Cu estañado
	Temperatura de operación de las borneras	°C	80
	Tipo de fijación de los conductores a la bornera		Por tornillo resistente al toque y a la corrosión
	Material aislante de la conexión entre bornera y conductores		Resina epóxica; policarbonato y caucho (garantiza el correcto sellado de la conexión)
	Hermeticidad de conexión en la bornera (grado IP según IEC 60529)	IP	IP55 Protocolo de pruebas en su propuesta
	Rango mínimo de ingreso y salida de conductores	mm <sup>2</sup>	2 a 35
	Número de Barras Modulares	Und.	5
2.3	Barras		
	Configuración Típica	V	Sistema 380/220 (Según Diagrama Unifilar, detallado líneas abajo)
	Dimensiones de las barras (material de aleación de cobre estañado)		Las barras de cobre tendrán las dimensiones necesarias para ser alojadas en el interior de la caja que permita las maniobras en el conexionado del cable de la red y acometidas
2.4	Cerradura y Llaves		
	Tipo		Cerradura tipo Allen
	Material		Acero Inoxidable
<b>3</b>	<b>ADICIONALES</b>		
	Impresión en alto o bajo relieve		El mes y año de fabricación
	Planos detallados		Si (Obligatorio)

**Esquema referencial de caja de derivación 6 acometidas + 01 AP  
DIAGRAMA UNIFILAR**

