

Serie ISOLATORS-HD



SECCIONADORES EN CAJA AISLANTE DE TERMOPLÁSTICO REFORZADO 20A-40A



VERSIONES



Versión mural

RESISTENCIA AL FUEGO Y AL CALOR

El tecnopolímero utilizado para los seccionadores de alta resistencia garantiza una excelente resistencia al fuego y al calor: Hilo incandescente 960°C según la normativa EN 60695-2-1; 5VA según la norma UL94.

RESISTENCIA A LOS IMPACTOS

Este material garantiza una excelente resistencia mecánica a los golpes. La resistencia al impacto de las envolventes es superior a 20J (IK10) según la norma EN50102, incluso bajo condiciones de temperatura límite (-40°C +60°C).

RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

La estructura y los materiales utilizados permiten que el ISOLATORS-HD sea apropiado para su uso en condiciones ambientales sumamente extremas. La especial abrazadera de silicona y el grado de protección IP65 garantiza un sellado excelente contra la entrada de objetos sólidos o líquidos en las envolventes, incluso después de un período prolongado

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Saline solution	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Alta	Baja	Alta	Alta	Alta	Nula	Nula	Nula	Baja	Baja	Alta

NORMAS DE REFERENCIA

EN 60947-3
Interruptores de baja tensión y de maniobra.
Parte 3: disyuntores, seccionadores y combinaciones con fusibles.

EN 60529
Grados de protección proporcionados por la caja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polos:	2P-3P-3P+N
Intensidad nominal:	20A-32A-40A
Grado de protección:	IP66
Temperatura ambiente de funcionamiento según normas de referencia:	-5°C +40°C
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	-40°C +60°C
Material:	Tecnopolímero de alto rendimiento
Grado IK:	IK10
Test hilo incandescente:	960°C (envolvente y interruptor)
Autoextinguente UL94:	5VA
Color:	Gris RAL7004
Clase de aislamiento:	Clase II (doble aislamiento) □

Versión 3P+N con polo neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Mando con candado. Equipado con bloqueo de la puerta.

de su instalación. Resistencia a los rayos UV, excepcional fiabilidad bajo agresiones medioambientales y uso en altas y bajas temperaturas (-40°C +60°C).

ENTRADA DE CABLE

Caja aislante en termoplástico reforzado de 2, 3, 4 polos

Tamaño	Intensidad nominal (A)	Nº de polos	Dimensiones caja	Entrada de cable		
1	20-32-40	2-3-4	190x115x128	Superior	-	Pared lisa (*)
				Inferior	-	Pared lisa (*)
				Posterior	-	Pared lisa (*)

(*) Entradas roscadas o perforadas bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INTERRUPTORES 2P, 3P, 3P+N

		20A	32A	40A		
Intensidad nominal de aislamiento	Ui	VAC	690	690	690	
Intensidad nominal de tens. A impulso	Uimp	kV	4	4	4	
Corriente nominal térmica	Ith/Ithe	A	30	40	40	
Intensidad nominal de empleo Ie	AC21A Cargas resistivas, incluidas las sobrecargas moderadas	415V	A	20	32	40
		500V	A	20	32	32
		690V	A	20	32	32
	AC22A Cargas mixtas, de resistencia e inductivas con sobrecarga media	415V	A	20	32	40
		500V	A	20	32	32
		690V	A	20	32	32
	AC23A Maniobra de motores u otras fuertemente inductivas 3 fases/3 polos)	415V	A	20	32	35
		500V	A	20	25	25
		690V	A	20	25	25
AC23A Potencia nominal de empleo	415V	kW	9	15	18.5	
	AC3 Motor de jaula de ardilla: arranque, apagado motor durante funcionamiento (trifásico / 3 pole)	400V	A	-	28.5	28.5
690V		A	12	20	20	
Intensidad nominal de breve duración	Icw (1s)	A	400	400	400	
Corriente condicional de cortocircuito	Ipc	KAeff	10	10	10	
Tamaño asociado del fusible para corriente condicional de cortocircuito - Tipo gG		A	20	32	40	
Cables flexibles		mm²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	
Cables rígidos		mm²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	

Estos valores se dan a título indicativo y pueden variar de acuerdo con los detalles proporcionados por el fabricante del motor.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

