

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax

Características técnicas

		Tmax T1 1P		Tmax T1			Tmax T2					
Corriente permanente asignada, Iu	[A]	160		160			160					
Polos	[Nr]	1		3/4			3/4					
Tensión asignada de servicio, Ue	(AC) 50-60 Hz [V]	240		690			690					
	(DC) [V]	125		500			500					
Tensión asignada soportada a impulso, Uimp	[kV]	8		8			8					
Tensión asignada de aislamiento, Ui	[V]	500		800			800					
Tensión de prueba a frecuencia industrial 1 min.	[V]	3000		3000			3000					
Poder asignado de corte último en cortocircuito, Icu		B	B	C	N	N	S	H	L			
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]	25*	25	40	50	65	85	100	120			
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]	-	16	25	36	36	50	70	85			
(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]	-	10	15	22	30	45	55	75			
(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]	-	8	10	15	25	30	36	50			
(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]	-	3	4	6	6	7	8	10			
(DC) 250 V - 2 polos en serie	[kA]	25 (a 125 V)	16	25	36	36	50	70	85			
(DC) 250 V - 3 polos en serie	[kA]	-	20	30	40	40	55	85	100			
(DC) 500 V - 2 polos en serie	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-			
(DC) 500 V - 3 polos en serie	[kA]	-	16	25	36	36	50	70	85			
(DC) 750 V - 3 polos en serie	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-			
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito, Ics		75%	100%	75%	75%	100%	100%	100%	100%			
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[%Icu]	-	100%	100%	75%	100%	100%	100%	75% (70 kA)			
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[%Icu]	-	100%	75%	50%	100%	100%	100%	75%			
(AC) 50-60 Hz 440 V	[%Icu]	-	100%	75%	50%	100%	100%	100%	75%			
(AC) 50-60 Hz 500 V	[%Icu]	-	100%	75%	50%	100%	100%	100%	75%			
(AC) 50-60 Hz 690 V	[%Icu]	-	100%	75%	50%	100%	100%	100%	75%			
Poder asignado de cierre en cortocircuito, Icm		52,5	52,5	84	105	143	187	220	264			
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]	-	32	52,5	75,6	75,6	105	154	187			
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]	-	17	30	46,2	63	94,5	121	165			
(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]	-	13,6	17	30	52,5	63	75,6	105			
(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]	-	4,3	5,9	9,2	9,2	11,9	13,6	17			
(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]	7	7	6	5	3	3	3	3			
Tiempo de apertura (415 V)	[ms]	A	A			A						
Categoría de uso (IEC 60947-2)		IEC 60947-2	IEC 60947-2			IEC 60947-2						
Norma de referencia		■	■			■						
Aptitud al seccionamiento												
Relés:	termomagnético											
	T fijo, M fijo	TMF										
	T regulable, M fijo	TMD										
	T regulable, M regulable (5...10 x In)	TMA										
	T regulable, M fijo (3 x In)	TMG										
	T regulable, M regulable (2,5...5 x In)	TMG										
	sólo magnético	MA										
	electrónico	PR221DS										
		PR222DS										
		PR223DS										
		PR231/P										
		PR232/P										
		PR331/P										
		PR332/P										
Intercambiabilidad												
Ejecuciones												
Terminales fijo												
	enchufable											
	extraíble											
Fijación a perfil DIN												
Durabilidad mecánica	[N° maniobras]	25000	25000			25000			25000			
	[N° Maniobras/hora]	240	240			240			240			
Durabilidad eléctrica @ 415 V AC	[N° maniobras]	8000	8000			8000			8000			
	[N° Maniobras/hora]	120	120			120			120			
Dimensiones básicas fijo	3 polos	L [mm]	25,4 (1 polo)	76		90						
	4 polos	L [mm]	-	102		120						
		P [mm]	70	70		70						
		H [mm]	130	130		130						
Peso	fijo	3/4 polos	[kg]	0,4 (1 polo)	0,9/1,2		1,1/1,5					
	enchufable	3/4 polos	[kg]	-	-		1,5/1,9					
	extraíble	3/4 polos	[kg]	-	-		-					

LEYENDA TERMINALES
 F = Anteriores
 EF = Anteriores prolongados
 ES = Anteriores prolongados separadores
 FC Cu = Anteriores para cables de cobre
 FC CuAl = Anteriores para cables de CuAl

R = Posteriores orientables
 HR = Posteriores en pletina horizontales
 VR = Posteriores en pletina verticales
 HR/VR = Posteriores en pletina orientables
 MC = Multicable

F = Interruptor fijo
 P = Interruptor enchufable
 W = Interruptor extraíble

⁽¹⁾ El poder de corte para las regulaciones In=16 A e In=20 A es de 16 kA