

# Características eléctricas

## ► GENERALES

Características	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
► Tensión asignada de aislamiento $U_i$ (V)	690	690	690	690	690	690	690
► Corrientes térmicas convencionales al aire libre $I_{th}$							
Corrientes asignadas ininterrumpidas $I_u$ (A)	20	25	32	50	63	80	100
► Corriente térmica convencional bajo revestimiento $I_{the}$ (A)	16	20	25	40	50	63	80
► Tensión asignada de resistencia a los choques (categoría de sobretensión III - grado de contaminación 3)							
$U_{imp}$ (kV)	4	6	6	6	6	6	6
► Corrientes asignadas de funcionamiento $I_e$ (A)							
CA - 21 A/22 A							
Cumple con la norma IEC 60947-3	16	25	32	50	63	80	100
► Potencia asignada de funcionamiento (kW)							
CA 23 A 3 x 230 V	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
3 x 400 V	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
3 x 500 V	5,5	7,5	11	22	30	37	45
3 x 690 V	4	7,5	11	18,5	22	22	30
CA 3 3 x 230 V	3	4	4	7,5	11	15	18,5
3 x 400 V	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
3 x 500 V	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
3 x 690 V	3	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
► Corte - cierre ( $A_{eff}/400$ V)							
Poder asignado de cierre	-	710	710	1270	1270	1970	1970
Poder asignado de corte	-	330	330	800	800	800	800
► Cortocircuito							
Corriente asignada de corta duración admisible $I_{cw}$ ( $A_{eff}/400$ V/1 s)	250	350	430	500	760	1100	1500
Poder asignado de cierre en cortocircuito $I_{cm}$ (kA pico /400 V)	-	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Corriente de cortocircuito ( $kA_{eff}/400$ V)	6	10	10	10	10	10	10
con fusible gI/gG (A)	16	25	32	50	63	80	100
► Duración eléctrica CA 20 (millón)	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
► Conexión							
flexible + tapa final (mm <sup>2</sup> )	0,75/2,5	0,75/6	0,75/6	1,5/16	1,5/16	2,5/35	2,5/35
rígido (mm <sup>2</sup> )	4	10	10	25	25	50	50
► Temperatura de almacenamiento	DE -30°C A + 70 °C						
► Temperatura de funcionamiento	DE 30 °C A + 70 °C						
► Grado de protección	en la parte trasera del panel: IPxxB en la parte delantera del panel IP 40 - IP 65 bajo pedido						
► Cumplimiento de las normas	IEC 60697-3 -EN 60 947-3						
► Homologaciones	UL - cUL (EE.UU. - Canadá)						
► Resistencia climática							
Atmósfera tropical según la norma	IEC 68/2.3 calor húmedo constante IEC 68/2.30 calor húmedo cíclico						

# Características eléctricas

## ▶ CONTACTOS AUXILIARES

Características	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
▶ Tensión asignada de aislamiento $U_i$ (V)	400	400	400	400	400	400	400
▶ Corrientes térmicas convencionales al aire libre $I_{th}$							
Corrientes asignadas ininterrumpidas $I_u$ (A)	20	10	10	10	10	10	10
▶ Corrientes asignadas de funcionamiento $I_e$ (A) CA 15							
230 V	6	6	6	6	6	6	6
400 V	-	4	4	4	4	4	4
▶ Protección contra los cortocircuitos por fusible $gG$ (A)	16	10	10	10	10	10	10
▶ Conexión máx. hilo flexible (mm <sup>2</sup> )	2 x 2,5						

## ▶ CAJAS

Características	150x100x96	220x150x100	220x150x100	220x150x100	220x150x100	300x200x100
▶ Calibre	20, 25 y 32 A 3P a 4P+NA/NC 20 A - 6P	25 y 32 A 6P y 6P+NA/NC	50 y 63 A 3P a 4P+NA/NC	50 y 63 A 6P y 6P+NA/NC	80 y 100 A 3P y 3P+NA/NC	80 y 100 A 4P a 6P+NA/NC
▶ Entradas de los cables	2 x 2 Pg 16 o 2 x 2 M25	2 x 2 Pg 21	2 x 2 Pg 21	2 x 2 Pg 29	2 x 2 Pg 29	2 x 2 Pg 21 y 2 x 2 Pg 29
▶ $\varnothing$ entradas de cables (mm)	Pg 16: 22,5 ISO M25: 25	28,5	28,5	37,5	37,5	37,5 y 28,5
▶ Cantidad de entradas para cables/lado (superior e inferior)		2	2	2	2	2 4
▶ Fijación en el panel	mediante 2 tornillos	mediante 4 tornillos				
▶ Fijación de zócalo/tapa	mediante 1 tornillos taladro automático inoxidable	mediante 4 tornillos taladro automático inoxidable				mediante 6 tornillos taladro automático inoxidable
▶ Fijación aparato/zócalo	en carril DIN de 35 mm (ya que el carril lleva unas muescas que aseguran el posicionamiento del aparato)					
▶ Fijación presentación	atornillamiento en un eje	tapa pretaladrada				
▶ Aislamiento	Clase II instalada (reservándose el derecho de la utilización correcta de los botones aislantes con la caja)					
▶ Resistencia a los choques	IK07					
▶ Resistencia al fuego	650 °C					
▶ Protección	IP 66	IP 40 (IP 65 bajo pedido)				
▶ Diagrama de funcionamiento de los contactos	<p>Interruptor seccionador      Contactos auxiliares</p>					
▶ Enclavamiento de los aparatos	Caso general: hasta 3 candados de $\varnothing$ 4 a 8 mm Aparato con 1 contacto auxiliar contacto auxiliar NA/NC: hasta 3 candados de $\varnothing$ 6 a 8 mm Presentación modular: 1 candado de $\varnothing$ 6 a 8 mm					