

Principales características

- Ics = 100% Icu en toda la línea

Ics = Icu @ 220 / 240 V	Ics = Icu @ 380 / 415 V	Ics = Icu @ 440 / 460 V
ACW100H, ACW160H 100 kA	ACW100H, ACW160H 85 kA	ACW100H, ACW160H 70 kA
ACW101H, ACW161H, ACW250H 120 kA	ACW101H, ACW161H, ACW250H 85 kA	ACW101H, ACW161H, ACW250H 70 kA
ACW400H, ACW630H 120 kA	ACW400H, ACW630H 85 kA	ACW400H, ACW630H 70 kA
ACW100V, ACW160V 200 kA	ACW100V, ACW160V 150 kA	ACW100V, ACW160V 130 kA
ACW101V, ACW161V, ACW250V 200 kA	ACW101V, ACW161V, ACW250V 150 kA	ACW101V, ACW161V, ACW250V 130 kA
ACW400V, ACW630V 200 kA	ACW400V, ACW630V 150 kA	ACW400V, ACW630V 130 kA
ACW800U 120 kA	ACW800U 100 kA	ACW800U 100 kA
ACW1600V 200 kA	ACW1600V 150 kA	ACW1600V 130 kA

Protección de circuitos eléctricos

Modelo	In (A)
ACW100	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
ACW160	125, 160
ACW250	200, 250
ACW400	400
ACW630	630
ACW800	800
ACW1600	800, 1.000, 1.250, 1.600

Protección de circuitos de motores

Modelo	In (A)
ACW101	20, 50, 100
ACW161	160
ACW250	220
ACW400	320
ACW630	500
ACW800	630



Principales características



ACW100/ACW160
In 20 ~ 160 A
Icu = 85 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW250
In 200 ~ 250 A
Icu = 85 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW400/ACW630
In 400 ~ 630 A
Icu = 85 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW800
In 800 A
Icu = 100 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW1600
In 800 ~ 1.600 A
Icu = 70 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu (ACW1600V)

Modelos	ACW100	ACW160	ACW101	ACW161	ACW250	ACW400	ACW630	ACW800	ACW1600		
Norma	IEC 60947-2										
Corrientes nominales - In (A)	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	125, 160	20 ¹⁾ , 40, 50 ¹⁾ , 80, 100 ¹⁾	160 ¹⁾	200, 250, 220 ¹⁾	400, 320 ¹⁾	630, 500 ¹⁾	800, 630 ¹⁾	800, 1.000, 1.250, 1.600		
Tensión nominal de operación - U ₀ (V)	CA		690					690			
	CC		500					-			
Tensión nominal de aislamiento U _i (V)			1.000					1.000			
Tensión de impulso - U _{imp} (kV)			8					8			
Frecuencia (Hz)			50 / 60					50/60			
Número de polos			3					3			
Modelos	ACW100 / ACW160		ACW101 / ACW161 / ACW250		ACW400 / ACW630		ACW800		ACW1600		
Capacidad máxima de interrupción de cortocircuito - Icu (kA)	CA	Tensión	H	V	H	V	H	V	U	H	V ⁷⁾
		220/240 V	100	200	120	200	120	200	120	75	200
		380/415 V	85	150	85	150	85	150	100	70	150
		440/460 V	70	130	70	130	85	130	100	65	130
		480/500 V	50	65	65	85	65	85	85	50	100
		525 V	35	50	35	50	35	50	35	-	-
		660/690 V	8	10	15	20	20	35	20	45	-
		500 V ²⁾	65	100	85	100	-	-	-	-	-
Capacidad de interrupción de cortocircuito en servicio - Ics (kA)	CA	220-525 V [%Icu]	100%		100%		100%		100%	75%	100%
		660/690 V [kA]	5		5		12		20	33,75	-
Categoría de utilización	A		A		A		A		AB		
Característica de aislamiento	✓		✓		✓		✓		✓		
Tipo de disparador	Térmico ajustable / magnético fijo		✓		-		-		-		
	Térmico y magnético ajustables		-		✓		-		-		
	Electrónico LSI		-		✓		✓		-		
	Electrónico LSI + falta a tierra		-		-		-		✓		
	Electrónico ETM ⁶⁾		-		-		✓		✓		
Magnético ajustable		-		✓		✓		✓			
Vida mecánica	Nº maniobras	25.000		25.000		20.000		10.000		10.000	
Vida eléctrica	Nº maniobras	10.000		10.000		6.000		3.000		5.000	
Temperatura ambiente	-5...40 °C										
Altitud (m)	≤2.000 m por encima del nivel del mar ⁴⁾										
Terminales de conexión (mm)	Ancho	23		28		30		50		50	
Tipo / tamaño del tornillo	Philips M8		Allen M8		Allen M10		Allen M12		Allen M10		
Torque de apriete (Nm)	8		15		50		70		70		
Sección del conductor	Cables ³⁾	16 (1x)...95 mm ²		16 (1x)...150 mm ²		(2x) 85...240 mm ²		(3x) 85...240 mm ²		(3x) 85...240 mm ²	
	Barra	20 x 5 mm		25 x 5 mm		30 x 10 mm		50 x 10 mm		50 x 10 mm	
Peso (kg)	1,5		2,0		5,4		15,1		13		
Dimensiones - An x Al x Pr (mm)	90 x 140 x 86		105 x 160 x 86		140 x 260 x 110		210 x 320 x 135		210 x 327 x 152,5		

Notas: 1) Disponible solamente con disparador magnético ajustable.

2) 2 polos en serie.

3) Utilizando los prensacables PC2 ACW.

4) Para altitudes por encima de 2.000 metros por encima del nivel del mar se debe aplicar el factor de reducción de corriente indicado.

5) Aplicaciones CC no disponibles para disparadores ETS y ETM.

6) El disparador ETM se suministra con comunicación de red RS485, Modbus.

7) ACW1600V disponible sólo en corrientes de 800 A y 1.000 A.