



hager



SOLUCIONES EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

2 AÑOS
DE GARANTÍA

Distribuidor Autorizado

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS RIEL DIN

■ La gama modular termomagnética de Hager ofrece protección de cortocircuito y sobrecarga a través de los más altos estándares de fabricación del mercado. Nuestros interruptores incluyen bornes IP2X para la protección del usuario, indicadores de estado del interruptor (ON/OFF), enganches metálicos para la conexión DIN y una estética inigualable al momento de la instalación.



■ Poder de corte de acuerdo a la IEC 60898 & IEC60947-2. Tensión de empleo de 230/400VAC.

■ Serie MU, Curva C, Poder de corte: 6kA.

Unipolar (1 POLO)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)		
		IEC 60898 230V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
MU106A	6	6kA	10kA	3kA
MU110A	10	6kA	10kA	3kA
MU116A	16	6kA	10kA	3kA
MU120A	20	6kA	10kA	3kA
MU125A	25	6kA	10kA	3kA
MU132A	32	6kA	10kA	3kA
MU140A	40	6kA	10kA	3kA
MU150A	50	6kA	10kA	3kA
MU163A	63	6kA	10kA	3kA

Bipolar (2 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
MU206A	6	10kA	6kA	20kA	10kA
MU210A	10	10kA	6kA	20kA	10kA
MU216A	16	10kA	6kA	20kA	10kA
MU220A	20	10kA	6kA	20kA	10kA
MU225A	25	10kA	6kA	20kA	10kA
MU232A	32	10kA	6kA	20kA	10kA
MU240A	40	10kA	6kA	20kA	10kA
MU250A	50	10kA	6kA	20kA	10kA
MU263A	63	10kA	6kA	20kA	10kA

Tripolar (3 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
MU306A	6	10kA	6kA	20kA	10kA
MU310A	10	10kA	6kA	20kA	10kA
MU316A	16	10kA	6kA	20kA	10kA
MU320A	20	10kA	6kA	20kA	10kA
MU325A	25	10kA	6kA	20kA	10kA
MU332A	32	10kA	6kA	20kA	10kA
MU340A	40	10kA	6kA	20kA	10kA
MU350A	50	10kA	6kA	20kA	10kA
MU363A	63	10kA	6kA	20kA	10kA

Tetrapolar (4 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
MU406A	6	10kA	6kA	20kA	10kA
MU410A	10	10kA	6kA	20kA	10kA
MU416A	16	10kA	6kA	20kA	10kA
MU420A	20	10kA	6kA	20kA	10kA
MU425A	25	10kA	6kA	20kA	10kA
MU432A	32	10kA	6kA	20kA	10kA
MU440A	40	10kA	6kA	20kA	10kA
MU450A	50	10kA	6kA	20kA	10kA
MU463A	63	10kA	6kA	20kA	10kA

■ Serie HLF, Curva C, Poder de corte: 10kA.

Unipolar (1 POLO)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HLF180S	80	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF190S	100	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF199S	125	10kA	10kA	10kA	10kA

Bipolar (2 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HLF280S	80	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF290S	100	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF299S	125	10kA	10kA	10kA	10kA

Tripolar (3 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HLF380S	80	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF390S	100	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF399S	125	10kA	10kA	10kA	10kA

Tetrapolar (4 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HLF480S	80	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF490S	100	10kA	10kA	10kA	10kA
HLF499S	125	10kA	10kA	10kA	10kA

- Serie HMK, Curva C, Poder de corte: 30kA.

Unipolar (1 POLO)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HMK180	80	30kA	30kA	30kA	30kA
HMK190	100	30kA	30kA	30kA	30kA
HMK199	125	30kA	30kA	30kA	30kA

Bipolar (2 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HMK280	80	30kA	30kA	30kA	30kA
HMK290	100	30kA	30kA	30kA	30kA
HMK299	125	30kA	30kA	30kA	30kA

Tripolar (3 POLOS)



Referencia	Corriente Nominal (A)	Capacidad de ruptura (kA)			
		IEC 60898 230V	IEC 60898 400V	IEC 60947-2 230V	IEC 60947-2 400V
HMK380	80	30kA	30kA	30kA	30kA
HMK390	100	30kA	30kA	30kA	30kA
HMK399	125	30kA	30kA	30kA	30kA

- Auxiliares y accesorios para interruptores series MUxxxA, NC, HLF, HMK.



Referencia	Descripción	Módulos
MZ201	Contacto auxiliar 1NA+1NC 5A-230VAC	1/2
MZ202	Contacto de defecto 1NA+1NC 5A-230VAC	1/2
MZ203	Bobina de disparo 230-400VAC	1
MZ204	Bobina de disparo 12-48VAC	1
MZ205	Bobina de mínima tensión 48V	1
MZ206	Bobina de emisión 230VAC	1
MZ212	Bobina contra las sobretensiones permanentes F-N 230VAC	1
MZ176	Etiquetas de identificación (1 juego=120 etiquetas)	-
MZN175	Dispositivo de bloqueo precintable	1

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

- La gama diferencial brinda protección eléctrica contra fallas a tierra a personas y equipamiento tanto en 30mA como en 300mA. En cumplimiento con la norma IEC61008-1. Modelos bipolares y tetrapolares para toda instalación.
- Disponibles Tipo AC para cargas convencionales y HI (Superinmunizados) para equipos de cómputo, variadores de velocidad, iluminación LED, etc.
- Serie CDC tipo AC para instalaciones residenciales.



Referencia	N° de polos	In (A)	IΔ n (mA)
CDC725S	2	25	30
CDC740S	2	40	30

- Series CDJ,CFJ, CFC tipo AC para instalaciones comerciales e industriales.

Referencia	N° de polos	In (A)	IΔ n (mA)
CDJ225S	2	25	30
CDJ240S	2	40	30
CDJ263S	2	63	30
CDJ280S	2	80	30
CDJ284S	2	100	30
CDJ425S	4	25	30
CDJ440S	4	40	30
CDJ463S	4	63	30
CDJ480S	4	80	30
CDJ484S	4	100	30

Referencia	N° de polos	In (A)	IΔ n (mA)
CFJ225S	2	25	300
CFJ240S	2	40	300
CFJ263S	2	63	300
CFJ280S	2	80	300
CFJ284S	2	100	300
CFJ425S	4	25	300
CFJ440S	4	40	300
CFJ463S	4	63	300
CFJ480S	4	80	300
CFJ484S	4	100	300
CFC490F	4	125	300

- Serie CDH tipo HI (Super inmunizado).

Referencia	N° de polos	In (A)	IΔ n (mA)
CDH225F	2	25	30
CDH240F	2	40	30
CDH263F	2	63	30
CDH425F	4	25	30
CDH440F	4	40	30
CDH463F	4	63	30



INTERRUPTORES HORARIOS

- Interruptores configurables en un amplio horario de tiempo para la automatización de luces, motores, circuitos de control, etc. Disponibles en versión analógica y digital.

Referencia	Descripción	Ancho (Módulos)
EH010	16A, 1NA, ANALOG., DIARIO	1
EH110	16A, 1 CONM., ANALOG., DIARIO	3
EG071	16A, 1VÍA, 1CONM., 20 Maniobras, DIARIO-SEMANAL	1
EG203B	16A, 2VÍA, 2CONM., 56 Maniobras, DIARIO-SEMANAL	2



CONTACTORES DE POTENCIA

- Nuestros contactores permiten cubrir cualquier necesidad de automatización y arranque de motor encontrada en las aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Con curvas de arranque AC1 y AC3, el equipamiento se encuentra diseñado para las condiciones mas desafiantes de una forma sencilla, robusta y estética.

Referencia (Bobina 220VAC)	Referencia (Bobina 380VAC)	Corriente Nominal (AC3)	KW	Contacto Auxiliar
EW009C	EW009D	9	4	1NO
EW012C	EW012D	12	5.5	1NO
EW016C	EW016D	16	7.5	1NO
EW025C	EW025D	26	11	1NO + 1NC
EW032C	EW032D	32	15	1NO + 1NC
EW040C	EW040D	40	20	1NO + 1NC
EW055C	EW055D	55	25	2NO + 2NC
EW063C	EW063D	64	30	2NO + 2NC
EW070C	EW070D	72	37	2NO + 2NC
EW090C	EW090D	84	45	2NO + 2NC
EW115C	EW115D	115	60	2NO + 2NC
EW138C	EW138D	138	75	2NO + 2NC
EW150C	EW150D	147	80	2NO + 2NC
EW180C	EW180D	179	95	2NO + 2NC



- Accesorios para contactores de potencia.

Referencia	Descripción
EWA002	CONTACTO AUXILIAR 2NA PARA CONTACTOR 7A a 90A MONTAJE FRONTAL
EWA003	CONTACTO AUXILIAR 2NC PARA CONTACTOR 7A a 90A MONTAJE FRONTAL
EWA007	CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC PARA CONTACTOR 7A a 90A MONTAJE FRONTAL
EWA009	CONTACTO AUXILIAR 1NA+1NC PARA CONTACTOR 7A a 40A MONTAJE LATERAL



GUARDAMOTORES

- El portafolio de guardamotores permite proteger al motor y al circuito de alimentación al momento del arranque y parada de estas aplicaciones. Una solución compacta y robusta que ofrece todo lo necesario en protecciones y conmutación al momento de trabajar con motores.
- 3 polos, Poder de corte (230V/400V)
 - 0.16 – 10A : 100kA
 - 16 a 25A: 16kA

Referencia	Rango de regulación
MM507N	1.6-2.5
MM508N	2.5-4
MM509N	4-6.3
MM510N	6.3-10
MM511N	10-16
MM512N	16-20
MM513N	20-25



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE CAJA MOLDEADA

- Los interruptores de caja moldeada son utilizados en circuitos de fuerza de altos requerimientos en poder de corte. Encontramos dentro de nuestro portafolio los interruptores fijos, regulables y electrónicos; listos para cumplir cualquier necesidad de selección o coordinación. En cumplimiento con la norma IEC60947-2.



- Interruptor automático x160 con disparo termomagnético BIPOLAR, TRIPOLAR, TETRAPOLAR tipo fijo TF/MF.



Tamaño x160

Referencia 2 polos	Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Corriente Nominal (A)	Umbral Magnético (A)	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
					240V	380/415V
HDA015P	HDA016P	HDA017P	16	600	25	18
HDA019P	HDA020P	HDA021P	20	600	25	18
HDA024P	HDA025P	HDA026P	25	600	25	18
HDA031P	HDA032P	HDA033P	32	600	25	18
HDA039P	HDA040P	HDA041P	40	600	25	18
HDA049P	HDA050P	HDA051P	50	600	25	18
HDA062P	HDA063P	HDA064P	63	1000	25	18
HDA079P	HDA080P	HDA081P	80	1000	25	18
HDA099P	HDA100P	HDA101P	100	1500	25	18
HDA124P	HDA125P	HDA126P	125	1500	25	18
HDA159P	HDA160P	HDA161P	160	1600	25	18



Tamaño x160

Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Corriente Nominal (A)	Umbral Magnético (A)	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
				240V	380/415V
HHA016BH	-	16	600	35	25
HHA020BH	-	20	600	35	25
HHA025BH	-	25	600	35	25
HHA032BH	-	32	600	35	25
HHA040BH	-	40	600	35	25
HHA050BH	-	50	600	35	25
HHA063BH	-	63	1000	35	25
HHA080BH	-	80	1000	35	25
HHA100BH	-	100	1500	35	25
HHA125BH	-	125	1500	35	25
HHA160BH	-	160	1600	35	25

- Interruptor automático x160 con disparo termomagnético TRIPOLAR, TETRAPOLAR tipo fijo TA/MF.



Tamaño x160

Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Corriente Nominal (A)	Umbral Magnético (A)	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
				240V	380/415V
HNA025U	HNA026U	15.8 - 25	600	85	40
HNA040U	HNA041U	25.2 - 40	600	85	40
HNA063U	HNA064U	39.7 - 63	600	85	40
HNA080U	HNA081U	50.4 - 80	600	85	40
HNA100U	HNA101U	63 - 100	600	85	40
HNA125U	HNA126U	78.8 - 125	600	85	40
HNA160U	HNA161U	100.8 - 160	1000	85	40



Tamaño x250

- Interrupor automático x250 con disparo termomagnético TRIPOLAR tipo fijo TF/MF.

Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Corriente Nominal (A)	Umbral Magnético (A)	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
				240V	380/415V
HNB200Z	-	200	2600	35	25
HNB250Z	-	250	2750	35	25

- Interrupor automático x250 con disparo termomagnético TRIPOLAR, TETRAPOLAR térmico ajustable (0.63-0.8-1xIn), magnético ajustable TA/MA.

Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Corriente Nominal (A)	Umbral Magnético (A)	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
				240V	380/415V
HNB100U	HNB101H	63 - 100	600 - 1300	85	40
HNB125U	HNB126H	78.8 - 125	750 - 1625	85	40
HNB160U	HNB161H	100.8 - 160	960 - 2080	85	40
HNB200U	HNB201H	126 - 200	1200 - 2600	85	40
HNB250U	HNB251H	157.5 - 250	1250 - 2750	85	40



- Interrupor automático h400 con disparo termomagnético TRIPOLAR, TETRAPOLAR térmico ajustable (0.63-0.8-1xIn), magnético ajustable TA/MA.

Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Corriente Nominal (A)	Umbral Magnético (A)	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
				240V	380/415V
HND400H	HND401H	252 - 400	2400 - 4800	85	50



- Interrupor automático h630 a h1600 con disparo electrónico LSI TRIPOLAR, TETRAPOLAR térmico ajustable ($I_r = 0.4$ a $1xI_n$), magnético ajustable ($I_{sd} = 2.5$ a $8xI_r$ (630 a 1000A), 2.5 a $10xI_r$ (1250 a 1600A).

Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Largo retardo (I _r)	Instantáneo (I _{sd})	Capacidad de ruptura último Icu (kA)	
				240V	380/415V
HND630H	HND631H	252 - 630	2.5 a 8 I _r	85	50
HNE800H	HNE801H	320 - 800		85	50
HNE970H	HNE971H	400 - 1000		75	50
HNF980H	HNF981H	500 - 1250	2.5 a 10 I _r	100	50
HNF990H	HNF991H	640 - 1600		100	50



- Relé diferencial regulable temporizado 230VAC tipo A, de acuerdo a la IEC 60947-2.

Referencia	Sensibilidad	Temporización	Módulos
HR510	0,03-0,1-0,3-0,5-1-3-10A	0-0,1-0,3-0,4-0,5-1-3s	3

- Transformadores para relé diferencial (cerrados y abiertos) de 125 a 1600A 230VAC 50/60Hz.



Referencia	Medidas	Circular	Rectangular	Cerrado	Abierto
HR701	∅35mm	x		x	
HR702	∅70mm	x		x	
HR703	∅105mm	x		x	
HR704	∅140mm	x		x	
HR705	∅210mm	x		x	