

**Interruptores automáticos de 16 a 250A
Conforme a norma IEC 60 947-2**



x160

Descripción	In(A)	Ajuste	3 polos	4 polos
Termomagnético	16	TF/MF	HDA016P	HDA017P
x160	20	TF/MF	HDA020P	HDA021P
Icu = 25kA (230V~)	25	TF/MF	HDA025P	HDA026P
térmico fijo	32	TF/MF	HDA032P	HDA033P
1 x In	40	TF/MF	HDA040P	HDA041P
magnético fijo	50	TF/MF	HDA050P	HDA051P
> 10 x In	63	TF/MF	HDA063P	HDA064P
	80	TF/MF	HDA080P	HDA081P
	100	TF/MF	HDA100P	HDA101P
	125	TF/MF	HDA125P	HDA126P
	160	TF/MF	HDA160P	HDA161P

Termomagnético	16	TF/MF	HHA016P	HHA017P
x160	20	TF/MF	HHA020P	HHA021P
Icu = 35kA (230V~)	25	TF/MF	HHA025P	HHA026P
térmico fijo	32	TF/MF	HHA032P	HHA033P
1 x In	40	TF/MF	HHA040P	HHA041P
magnético fijo	50	TF/MF	HHA050P	HHA051P
> 10 x In	63	TF/MF	HHA063P	HHA064P
	80	TF/MF	HHA080P	HHA081P
	100	TF/MF	HHA100P	HHA101P
	125	TF/MF	HHA125P	HHA126P
	160	TF/MF	HHA160P	HHA161P



x250

Termomagnético	25	TA/MF	HNA025U	HNA026U
x160	40	TA/MF	HNA040U	HNA041U
Icu = 85kA (230V~)	63	TA/MF	HNA063U	HNA064U
térmico ajustable	80	TA/MF	HNA080U	HNA081U
0,63-0,8-1 x In	100	TA/MF	HNA100U	HNA101U
magnético fijo	125	TA/MF	HNA125U	HNA126U
> 10 x In	160	TA/MF	HNA160U	HNA161U

Termomagnético	100	TA/MA	HNB100U	HNB101H
x250	125	TA/MA	HNB125U	HNB126H
Icu = 85kA (230V~)	160	TA/MA	HNB160U	HNB161H
térmico ajustable	200	TA/MA	HNB200U	HNB201H
0,63-0,8-1 x In	250	TA/MA	HNB250U	HNB251H
magnético ajustable				
6-8-10-13 x In (100-200A)				
5-7-9-11 x In (250A)				

TF/MF: Térmico y Magnético fijo
TA/MA: Térmico y Magnético ajustables
TA/MF : Térmico ajustable y Magnético fijo



h400

Térmico ajustable
0.63 a 1xIn
Magnético ajustable
6 a 12xIn



HNE970H

Electrónico LSI

Ir = 0,4 a 1 x In
I_{sd} = 2,5 a 10 x Ir (250 , 400A,
1250A y 1600A)
I_{sd} = 2,5 a 8 x Ir (630 y 1000A)
tsd = 0,1 -0,2s
li = 14x Ir

**Termomagnético TM
85kA/230V~**

	In(A)	Ajuste	3 polos	4 polos
h400	250	TA/MA	HND250U	HND251H
	400	TA/MA	HND400U	HND401H

**Electrónico LSI
85kA/230V~**

	In(A)	3 polos	4 polos
h630	630	HND630H	HND631H
h1000	800	HNE800H	HNE801H
	1000	HNE970H	HNE971H
h1600	1250	HNF980H	HNF981H
	1600	HNF990H	HNF991H

Bloques diferenciales



Versión	Polos	Calibre	x160	x250	h630
		In A			
Montaje lateral	3 polos	125 fijo	HBA127H		
		125 regulable	HBA125H		
		160 regulable	HBA160H		
	4 polos	125 fijo	HBA128H		
		125 regulable	HBA126H		
		160 regulable	HBA161H		
Montaje inferior	4 polos	160 regulable		HBB161H	
		250 regulable		HBB251H	
		400 regulable			HBD401H
		500 regulable			HBD631H

Producto	Versión	In A / Ue V	Gama	x160	x250	h250	h630	h1000	h1600	
Auxiliares	Bobina de disparo	24V DC	3/4P	HXA001H		HXC001H				
		48V DC		HXA002H		HXC002H				
		110V AC		HXA003H		HXC003H				
		230V AC		HXA004H		HXC004H				
		400AV AC		HXA005H		HXC005H				
	Bobina de mínima tensión	24V DC	3/4P	HXA011H		HXC011H		HXE011H		
		110V AC		HXA013H		HXC013H		HXE013H		
		230V AC		HXA014H		HXC014H		HXE014H		
		400V AC		HXA015H		HXC015H		HXE015H		
	Contacto auxiliar	1NO+1NC	3/4P	HXA021H		HXC021H				
	Contacto de señal. de defecto	1NO+1NC	3/4P	HXA024H		HXC024H				
	Mando rotativo directo			HXA030H	HXB030H	HXC030H	HXD030H	HXE030H	HXF030H	
	Mando rotativo por embrague			HXA031H	HXB031H	HXC031H	HXD031H	HXE031H	HXF031H	
	Kit de bloqueo			HXA039H		HXC039H		HXD039H		HXF039H
Mando motorizado	24 VDC	3P/4P	-	HXB040H	HXC040H	HXD040H	HXE040H	HXF040H		
	220VAC		-	HXB042H	HXC042H	HXD042H	HXE042H	HXF042H		
Enclavamiento mecánico		3/4P	-	HXB065H	HXC065H	HXD065H	HXE065H	-		
Conexiones	Bornes de conexión - Cu	3P	integrado	HYB001H	HYC003H	HYD003H (250 - 400A)	-	-		
		4P	integrado	HYB002H	HYC004H	HYD004H (250 - 400A)	-	-		
	Bornes de conexión - Al	3P	HYA005H	-	-	HYD005H	-	-		
		4P	HYA006H	-	-	HYD006H	-	-		
	Bornes de conexión múltiple - Al	3P	-	-	-	HYD007H	HYE007H (630 - 800A)	-		
		4P	-	-	-	HYD008H	HYE008H (630 - 800A)	-		
	Prolongadores de bornes recto	3/4P	HYA013H	HYB010H	HYC010H	HYD010H (250 - 400A) HYD013H (630A integrado)	integrado (excepto 630A)	integrado		
		3P	HYA014H	HYB011H	HYC011H	HYD011H (250 - 400A) HYD014H (630A)	-	-		
	Prolongadores de bornes separadores	4P	HYA015H	HYB012H	HYC012H	HYD012H (250 - 400A) HYD015H (630A)	-	-		
		3/4P	HYA019H	-	-	-	-	-		
	Separador de fases corto largo	3/4P	HYB019H	-	-	integrado	integrado	integrado		
		3P	HYA021H	HYB021H	HYC021H	HYD021H	HYE021H	-		
	Cubrebornes para prolongadores de bornes	4P	HYA022H	HYB022H	HYC022H	HYD022H	HYE022H	-		
		3P	HYA023H	HYB023H	-	HYD023H	-	-		
	Cubrebornes para prolongadores	4P	HYA024H	HYB024H	-	HYD024H	-	-		
		3P	-	HYB025H	HYC025H	HYD025H	HYE025H	-		
	Cubrebornes corto para conexiones posteriores	4P	-	-	HYB026H	HYC026H	HYD026H	HYE026H		
		3P	HYA027H	HYB027H	HYC027H	HYD027H	-	-		
	Cubrebornes para bornes de conexión	4P	HYA028H	HYB028H	HYC028H	HYD028H	-	-		
		3P	-	HYB031H	HYC031H	HYD031H (250 - 400A) HYD033H (630A)	HYE031H (630 - 800A) HYE033H (1000A)	-		
Conexión posterior	4P	-	HYB032H	HYC032H	HYD032H (250 - 400A) HYD034H (630A)	HYE032H (630 - 800A) HYE034H (1000A)	integrado			
	3P	-	-	-	-	HYD093H	-			
Terminales para cable	35mm ² D:8,5			HYA088H		-	150mm ² D:10	-		
	50mm ² D:8,5			HYA089H		-	150mm ² D:10,5	-		
	70mm ² D:8,5			HYA090H		-	185mm ² D:10,5	-		
	95mm ² D:8,5			HYA091H		-	185mm ² D:12,8 con prolongadores	-		
	16mm ² D:8,5		120mm ² D:8,5	HYA086H	HYB092H	-	240mm ² D:12,8 con prolongadores	-		
	25mm ² D:8,5		150mm ² D:8,5	HYA087H	HYB094H	-	-	-		
	Realce carril DIN	3/4P		HYA036H	-	-	-	-		
Kit de cables para auxiliares 3 pares de 2 cables 0,75 mm ² pre-cortados	3/4P		HYA035H							

