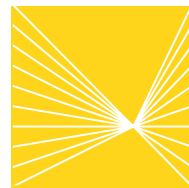















Intreruptor de putere si de sarcina

- 82 Intreruptor de putere si de sarcina
serie HC / HN / HH
- 92 Intreruptor de sarcina serie HA
- 95 Comutatoare
- 99 Intreruptoare de sarcina cu siguranta NH
- 102 Disjunctoare pentru motoare
- 103 Anexa tehnica

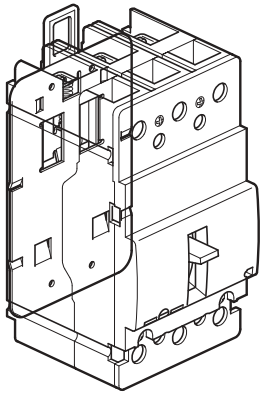


*Intreruptoare
de putere*

Dimensiune constructie		I _n /A	3 poli	4 poli	Declansator curent lucru			Declansator tensiune minima			Contacte auxiliare			
					12-60V CA/CC	110-240V CA/CC	380-415V CA/CC	48-60V CC	208-240V CA	380-500V CA	1 W. 230 V / 6A CA	2 W. 230 V / 6A CA	1 x Hilfsk. 1 x Signal	
 h125  h160 xs	Intreruptor putere (I _{cu} = 25 kA)	20-25 A	HH143	HH163	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX123	
		32-40A	HH145	HH165										
		50-63A	HH147	HH167										
		63-80A	HH148	HH168										
		80-100A	HH149	HH169										
		100-125A	HH150	HH170										
	Intreruptor putere (I _{cu} = 40 kA)	20-25A	HN143	HN163										
		32-40A	HN145	HN165										
		50-63A	HN147	HN167										
		63-80A	HN148	HN168										
		80-100A	HN149	HN169										
		100-125A	HN150	HN170										
Intreruptor de sarcina Bloc diferential	125A	HC101	HC102	HB102	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX123	
Intreruptoare de putere Intreruptoare de sarcina	125-160A	HH151	HH171		HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX123	
	160A	HC151	HC152		HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX123	
- bloc, diferential			HB160	HB161										
 h250	intreruptor putere (I _{cu} = 45 kA)	125A	HN253	HN263	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122E	HX223E	
		160A	HN254	HN264										
		200A	HN203	HN213										
		250A	HN204	HN214										
	LSI	250A	HN205	HN225										
	Intreruptor de sarcina	250A	HC203	HC204	HB211	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122E	HX223E
- bloc, diferential														
 h400 xs	Intreruptor putere (I _{cu} = 50 kA)	250A	HN301E	HN321E	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX223E	
		320A	HN302E	HN322E										
		400A	HN303E	HN323E										
	LSI	400A	HN305E	HN315E	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX223E	
Intreruptor de sarcina	400A	HC301E	HC302E											
- bloc, diferential			400A	HB301E	HB311E									
 h630 xs	Intreruptor putere (I _{cu} = 50 kA)	400A	HN351E	HN371E	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX223E	
		500A	HN352E	HN372E										
		630A	HN353E	HN373E										
	LSI	630A	HN355E	HN365E										
	Intreruptor de sarcina	630A	HC303E	HC304E	HX101E	HX104E	HX105E	HX111E	HX114E	HX115E	HX121	HX122	HX223E	
	- bloc, diferential			630A	HB351E	HB361E								
 h1250	Intreruptor putere (I _{cu} = 50 kA)	1250A	HN903	HN913	HX901	HX904	HX905	HX911	HX914	HX915	HX921	HX922	HX923	
		1600A	HN904	HN914										
	(I _{cu} = 70 kA) toate cu LSI	1250A	HE903	HE913	HX901	HX904	HX905	HX911	HX914	HX915	HX921	HX922	HX923	

Propulsie motor		Propulsie rotativa		Maner	Racord				Protectie la atingere		Univers N
											
48 V CA/CC	230 V CA/CC	direct	Montare usa	Piesa inchidere	Cleme pentru Al/Cu	Prelungire	Extindere prelungire	Racord in spate	Separare	Acoperire	Circuit
		HX130A	HX131A	HX139	HY101 (3 poli) HY102 (4 poli)				HY119	HY121 (3 poli) HY122 (4 poli)	
		HX130A	HX131A								
		HX130A	HX131A		HY101					HY121	
				HX139	(3 poli) HY102 (4 poli)				HY119	(3 poli) HY122 (4 poli)	
HX241	HX242	HX230	HX231	HX239	HY201 (3 poli) HY202 (4 poli)	HY210	HY212 (3 poli) HY211 (4 poli)		HY219	HY221 (3 poli) HY222 (4 poli)	UK21B1* (300 x 250 mm) UK31B1 (350 x 250 mm)
HX241	HX242	HX230	HX231	HX239		HY210			HY219		
HX341E	HX342E	HX330E	HX331E	HX339E	HY301E (3 poli) HY302E (4 poli)	HY310E	HY312E (3 poli) HY311E (4 poli)		HY819	HY321E (3 poli) HY322E (4 poli)	UK31B2
HX341E	HX342E	HX330E	HX331E	HX339E	HY301E HY302E	HY310E	HY312E HY311E		HY819	HY321E HY322E	
					HY301E HY302E	HY310E	HY312E HY311E		HY819	HY321E HY322E	
HX341E	HX342E	HX330E	HX331E	HX339E	HY303E (3 poli) HY304E (4 poli)	HY310E	HY312E (3 poli) HY311E (4 poli)		HY819	HY321E (3 poli) HY322E (4 poli)	
HX341E	HX342E	HX330E	HX331E	HX339E	HY303E HY304E	HY310E	HY312E HY311E		HY819	HY321E HY322E	
					HY3+T3403E HY304E	HY310E	HY312E HY311E		HY819	HY321E HY322E	
HX941	HX942	HX930	HX931			HY910		HY932	HY919		
HX941	HX942	HX930	HX931			HY910			HY919		

Intreruptoare de putere, blocuri diferentiale si intreruptoare de sarcina Dimensiunea de constructie h125, h160 xs



Intreruptoare de putere

- cu declansare termica si magnetica pentru protectia instalatiilor si retelelor electrice;
- fixare pe sina sau kituri
- la maner se pot recunoaste cele trei stari de functionare: "ON", "OFF" si "declansat";
- clemele cadru pentru racordul cablurilor din cupru sunt standard;
- se livreaza clemele cadru pentru racordul cablurilor din aluminiu;
- tasta mecanica de verificare;

Norme:

EN 60947-2

Blocuri diferentiale

- Sensibilitatea curentului si timpul de declansare pot fi reglate.
- Atat sensibilitatea la curentul de defect, cat si timpul de declansare, sunt reglabile la
- Pentru verificarea declansarii este disponibila atat o tasta mecanica de verificare, cat si o tasta electrica;
- Afisarea si indicarea de la distanta a declansarii

Intreruptoare de sarcina

- Numai declansare magnetica; celelalte caracteristici corespund intreruptoarelor de putere;

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 103.

Denumire	Date tehnice	I_n	Ambalaj	Cod 3 poli	Ref.produs 4 poli
Intreruptor de putere h125 reglabil de la 0,8-1 x I_N	Conectare Icu: 25 kA $U_N = 400\text{ V/CA}$	20-25 A	1	HH143	HH163
		32-40 A	1	HH145	HH165
		50-63 A	1	HH147	HH167
		63-80 A	1	HH148	HH168
		80-100 A	1	HH149	HH169
		100-125 A	1	HH150	HH170
h160 xs h125		160 A	1	HH151	HH171
Intreruptor de putere h125	Conectare Icu: 40 kA $U_N = 400\text{ V/CA}$	20-25 A	1	HN143	HN163
		32-40 A	1	HN145	HN165
		50-63 A	1	HN147	HN167
		63-80 A	1	HN148	HN168
		80-100 A	1	HN149	HN169
		100-125 A	1	HN150	HN170
Intreruptor de putere cu conectare de Icu: 70 kA la cerere.					
Blocuri diferentiale	Sensibilitate $I_{\Delta N}$ reglabil: 30 mA pana la 3 A Timp de declansare T reglabil: 0 ms pana la 1 s HB 102 este destinat numai pentru racordul consumatorilor de curent rotativ.	125 A	1	HB102	HB112
		160 A	1	HB160	HB161
Intreruptor de sarcina	Curent de masurare I_n :	125 A	1	HC101	HC102
		160 A	1	HC151	HC152
Cleme pentru racordarea firelor de aluminiu			1	HY101 3 cleme	HY102 4 cleme
Segmentari	1 set = 3 buc.		1		HY119
Capac cleme			1	HY121	HY122



HH143



HN163



HB112



HY122

Accesorii pentru intreruptoarele de putere si de sarcina Dimensiunea de constructie h125 si h160 xs

Declansatorul la emisie de curent si declansatorul de tensiune minima

permit declansarea de la distanta a intreruptoarelor de putere si de sarcina. La declansatoarele la emisie de curent, declansarea se produce printr-un flux de curent. La declansatoarele de tensiune minima, declansarea se realizeaza pe baza lipsei de tensiune. La fiecare intreruptor de putere se poate monta un declansator de la distanta.

Contacte auxiliare






Contactele auxiliare permit conectarea altor circuite de curent, independente de circuitul principal de curent.

Comanda rotativa

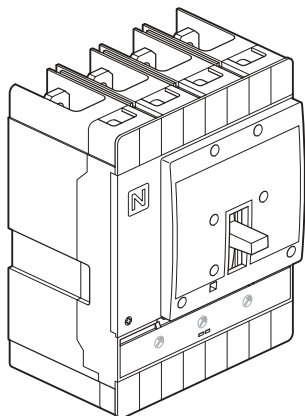
Aceasta comanda rotativa se poate echipa cu o broasca suplimentara, care permite inchiderea atat in pozitia "ON", cat si in pozitia "OFF".

Piesa de inchidere maner

Se utilizeaza, pentru a impiedica actionarea intreruptorului in pozitia "ON" sau "OFF".

	<i>Denumire</i>	<i>Date tehnice</i>	<i>Ambalaj</i>	<i>Ref.produc</i>
 HX104E	Declansator emisie curent	24 V – 60 V CA/CC	1	HX101E
		110 V – 240 V CA/CC	1	HX104E
		380 V – 415 V CA/CC	1	HX105E
 HX111E	Declansator tensiune minima	48 V – 60 V CC	1	HX111E
		208 V – 240 V CA	1	HX114E
		380 V – 500 V CA	1	HX115E
 HX122	Contacte auxiliare	1 schimbator 230 V/6 A CA	1	HX121
		2 schimbatoare 230 V/6 A CA	1	HX122
		2 schimbatoare 230 V/6 A 1 x contact auxiliar 1 x contact semnal	1	HX123
 HX130A	Comanda rotativa direct pe aparat	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h125 + h160 xs	1	HX130A
		Comanda rotativa	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h125 + h160 xs, lungimea axului 200 mm	1
 HX131A	Piesa de inchidere	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h125 + h160 xs pentru a impiedica activarea manerului	1	HX139
		Sina	Lungime = 105 mm corespunde 6 PLE 1 set = 3 buc.	1

Intreruptoare de putere, blocuri diferentiale si intreruptoare de sarcina Dimensiunea de constructie h250



Intreruptoare de putere

- cu declansare termica si magnetica pentru protectia instalatiilor si retelelor electrice;
- curent nominal de la 125 A pana la 250 A;
- fixare pe sina sau kituri
- la maner se pot recunoaste cele trei stari de functionare: "ON", "OFF" si "declansat";
- racord prin sabotii cablului
- tasta mecanica de verificare;

- la executia cu 4 poli, controlul termic al firului N se poate regla la:
 - fara control;
 - declansarea la 60% a curentului nominal;
- se livreaza clemele pentru racordul cablurilor de cupru si aluminiu;
- setarile se pot sigila;

Norme:

EN 60947-2

Intreruptoare de sarcina

- Numai declansarea magnetica; celelalte caracteristici corespund intreruptoarelor de putere;

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 103



HN253

Denumire	Date tehnice	I_n	Ambalaj	Cod 3 poli	Ref.produc 4 poli
Intreruptor de putere	Conectare Icu: 40 kA $U_N = 400 \text{ V / CA}$	125 A	1	HN253	HN263
		160 A	1	HN254	HN264
	Declansare termica reglabila: 0,8 pana la $1 \times I_n$	200 A	1	HN203	HN213
	Declansare magnetica reglabila: 5 pana la $10 \times I_n$	250 A	1	HN204	HN214
	Declansare termica reglabila: 0,4 pana la $1 \times I_n$ Declansare magnetica reglabila: 2 pana la $14 \times I_n$ Scurt timp intarziere: reglabila 50/120 ms	250 A	1	HN205	HN225
Bloc diferential	Sensibilitate $I_{\Delta N}$ reglabil: 30 mA pana la 10 A Timp de declansare t reglabil: 0 ms pana la 1 s		1		HB211
Intreruptor de sarcina	Curent de masurare I_n : 250 A		1	HC203	HC204
Cleme pentru racordarea firelor de cupru sau aluminiu			1	HY201	HY202
Prelungire racord	1 set = 4 buc.		1		HY210
Prelungire racord extins pentru dimensiunea h250			1	HY212	HY211
Segmentari	1 set = 3 buc.		1		HY219
Capac cleme			1	HY221	HY222



HY202



HY211



HY122

Accesorii pentru intreruptoarele de putere si de sarcina Dimensiunea de constructie h 250

Declansatorul la emisie de curent si declansatorul de tensiune minima

permit declansarea de la distanta a intreruptoarelor de putere si de sarcina. La fiecare intreruptor de putere se poate monta un declansator de la distanta.

Contacte auxiliare

Contactele auxiliare permit conectarea altor circuite de curent, independente de circuitul principal de curent, spre exemplu pentru afisaj.

Comanda rotativa

Aceasta comanda rotativa se poate echipa cu o broasca suplimentara, care permite incuierea atat in pozitia "ON", cat si in pozitia "OFF".

Piesa de inchidere

Se utilizeaza, pentru a impiedica actionarea intreruptorului in pozitia "ON" sau "OFF".

Propulsie motor

Pentru conectarea electrica a intreruptoarelor de putere.

Denumire	Date tehnice	Ambalaj	Ref.produc
Declansator emisie de curent	24 V – 60 V CA/CC	1	HX101E
	110 V – 240 V CA/CC	1	HX104E
	380 V – 415 V CA/CC	1	HX105E
Declansator tensiune minima	48 V – 60 V CC	1	HX111E
	208 V – 240 V CA	1	HX114E
	380 V – 500 V CA	1	HX115E
Contacte auxiliare	1 schimbator 230 V/6 A CA	1	HX121
	2 schimbatoare 230 V/6 A CA	1	HX122
Contacte auxiliare	2 schimbatoare 230 V/6 A 1 x contact auxiliar 1 x contact semnal	1	HX223E
Comanda rotativa direct la aparat	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h250	1	HX230
Comanda rotativa pentru montarea usii	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h250, lungimea axului 200 mm	1	HX231
Piesa de inchidere maner	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h250 pentru a impiedica activarea manerului	1	HX239
Propulsie motor	48V-CA/CC	1	HX241
	230V-CA/CC	1	HX242



HX104E

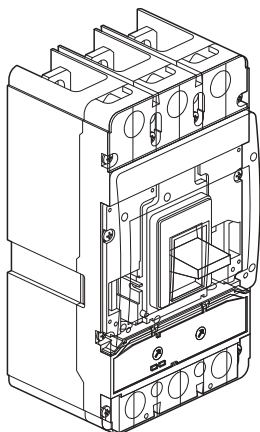


HX122



HX239

Intreruptoare de putere si intreruptoare de sarcina Dimensiunea de constructie h400 xs



Intreruptoare de putere

- cu declansare termica si magnetica pentru protectia instalatiilor si retelelor electrice;
- la maner se pot recunoaste cele trei stari de functionare: "ON", "OFF" si "declansat";
- racord prin sabotii cablului
- se livreaza clemele pentru racordul cablurilor de cupru si aluminiu;

- tasta mecanica de verificare;
- la executia cu 4 poli, controlul termic al firului N se poate regla la:
 - fara control;
 - declansarea la 60% a curentului nominal;
- setarile se pot sigila;

Norme:

EN 60947-2

Intreruptoare de sarcina

- Numai declansarea magnetica; celelalte caracteristici corespund intreruptoarelor de putere;

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 104

Denumire	Date tehnice	I_n	Ambalaj	Cod 3 poli	Ref.produ 4 poli
----------	--------------	-------	---------	---------------	---------------------



HN303E

Intreruptor de putere	Conectare Icu: 50 kA $U_N = 400 \text{ V / CA}$				
	Declansare termica reglabila: 0,8 pana la $1 \times I_n$	250 A	1	HN301E	HN311E
		320 A	1	HN302E	HN312E
	Declansare magnetica reglabila: 5 pana la $10 \times I_n$	400 A	1	HN303E	HN313E
	Declansare termica reglabila: 0,4 pana la $1 \times I_n$		1	HN305E	HN315E
	Declansare magnetica reglabila: 2 pana la $14 \times I_n$ (400 A)				
	Scurt timp intarziere: reglabila 0 / 120 / 300 ms				

Blocuri diferentiale	Sensibilitate 30 mA pana la 10 A		1	HB301E	HB311E
-----------------------------	-------------------------------------	--	---	--------	--------

Intreruptor de sarcina	Curent de masurare I_n : 400 A		1	HC301E	HC302E
-------------------------------	-------------------------------------	--	---	--------	--------

Cleme pentru racordarea firelor de cupru sau aluminiu Transversale racord	$1 \times 240 \text{ mm}^2$		1	HY301E	HY302E
--	-----------------------------	--	---	--------	--------

Prelungire racord	1 set = 4 buc.		1		HY310E
--------------------------	----------------	--	---	--	--------

Segmentari	1 set = 3 buc.		1		HY719
-------------------	----------------	--	---	--	-------

Capac cleme	3 poli		1	HY321E	HY322E
--------------------	--------	--	---	--------	--------

Prelungire racord	3 poli		1	HY312E	HY311E
--------------------------	--------	--	---	--------	--------



HY301E



HY321E

Accesorii pentru intreruptoarele de putere si de sarcina Dimensiunea de constructie h 400

Declansatorul la emisie de curent si declansatorul de tensiune minima

permit declansarea de la distanta a intreruptoarelor de putere si de sarcina. La fiecare intreruptor de putere se poate monta un declansator de la distanta.

Contacte auxiliare

Contactele auxiliare permit conectarea altor circuite de curent, independente de circuitul principal de curent, spre exemplu pentru afisaj.

Piesa de inchidere maner

Se utilizeaza, pentru a impiedica actionarea intreruptorului in pozitia "ON" sau "OFF".



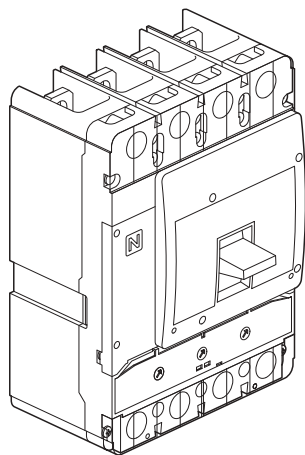
HX104E



HX122

Denumire	Date tehnice	Ambalaj	Ref.produc
Declansator emisie de curent	24 – 60 V CA/CC	1	HX101E
	110 – 240 V CA/CC	1	HX104E
	380 – 415 V CA/CC	1	HX105E
Declansator tensiune minima	48 – 60 V CC	1	HX111E
	208 – 240 V CA	1	HX114E
	380 – 500 V CA	1	HX115E
Contacte auxiliare	1 schimbator 230 V/6 A CA	1	HX121
	2 schimbatoare 230 V/6 A CA	1	HX122
Contacte auxiliare	2 schimbatoare 230 V/6 A CA 1 x contact auxiliar 1 x contact semnal	1	HX223E
Comanda rotativa direct la aparat	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h400	1	HX330E
Comanda rotativa pentru montarea usii	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h400, lungimea axului 200 mm	1	HX331E
Prelungire maner		1	HX733
Piesa de inchidere maner	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h400 pentru a impiedica activarea manerului	1	HX339E
Propulsie motor	48 V - CA/CC	1	HX341E
	230 V- CA/CC	1	HX342E

Intreruptoare de putere si intreruptoare de sarcina Dimensiunea de constructie h630 xs



Intreruptoare de putere

- cu declansare termica si magnetica pentru protectia instalatiilor si retelelor electrice;
- curent nominal de la 400 A pana la 630 A;
- la maner se pot recunoaste cele trei stari de functionare: "ON", "OFF" si "declansat";
- racord prin sabotii cablului
- se livreaza clemele pentru racordul cablurilor de cupru si aluminiu;

- la executia cu 4 poli, controlul termic al firului N se poate regla la:
 - fara control;
 - declansarea la 60% a curentului nominal;
- setarile se pot sigila;

Norme:

EN 60947-2

Intreruptoare de sarcina

- Numai declansarea magnetica; celelalte caracteristici corespund intreruptoarelor de putere;

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 104

Denumire	Date tehnice	I_n	Ambalaj	Cod 3 poli	Ref.produ 4 poli
Intreruptor de putere	Conectare	400 A	1	HN351E	HN361E
	Icu: 50 kA				
	$U_N = 400 \text{ V} / \text{CA}$	500 A	1	HN352E	HN362E
	Declansare termica reglabila: 0,8 pana la $1 \times I_n$	630 A	1	HN353E	HN363E
	Declansare magnetica reglabila: 5 pana la $10 \times I_n$				
	Declansare termica reglabila: 0,4 pana la $1 \times I_n$ 250, 320, 400, 500, 630 A	630 A	1	HN355E	HN365E
Declansare magnetica reglabila: 2 pana la $14 \times I_n$ (630 A)					
Scurt timp intarziere: reglabila 0 / 120 / 300 ms					
Blocuri diferentiale	Sensibilitate 30 mA - 10 A		1	HB351E	HB361E
Intreruptor de sarcina	Curent de masurare I_n : 630 A		1	HC303E	HC304E
Cleme pentru racordarea firelor de cupru sau aluminiu	$2 \times 240 \text{ mm}^2$		1	HY303E	HY304E
Prelungire racord	1 set = 4 buc.		1		HY310E
Prelungire racord extins	pentru dimensiunea h630 xs		1	HY312E	HY311E
Segmentari	1 set = 3 buc.		1		HY719
Capac cleme			1	HY321E	HY322E



HN351E



HY303E

Accesorii pentru intreruptoarele de putere si de sarcina Dimensiunea de constructie h630 xs

Declansatorul de emisie de curent si declansatorul de tensiune minima

permit declansarea de la distanta a intreruptoarelor de putere si de sarcina. La fiecare intreruptor de putere se poate monta un declansator de la distanta.

Contacte auxiliare

Contactele auxiliare permit conectarea altor circuite de curent, independente de circuitul principal de curent, spre exemplu pentru afisaj.

Piesa de inchidere maner

Se utilizeaza, pentru a impiedica actionarea intreruptorului in pozitia "ON" sau "OFF".



HX104E



HX122

Denumire	Date tehnice	Ambalaj	Ref.produș
Declansator emisie de curent	12 – 60 V CA/CC	1	HX101E
	110 – 240 V CA/CC	1	HX104E
	380 – 415 V CA/CC	1	HX105E
Declansator tensiune minima	48 – 60 V CC	1	HX811E
	208 – 240 V CA	1	HX814E
	380 – 500 V CA	1	HX815E
Contacte auxiliare	1 schimbator 230 V/6 A CA	1	HX121
	2 schimbatoare 230 V/6 A CA	1	HX122
Contacte auxiliare	2 schimbatoare 230 V/6 A CA 1 x contact auxiliar 1 x contact semnal	1	HX223E
Comanda rotativa direct la aparat	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h630 xs	1	HX330E
Comanda rotativa pentru montarea usii	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h630 xs, lungimea axului 120 mm	1	HX331E
Propulsie motor	48 V - CA/CC	1	HX341E
	230 V - CA/CC	1	HX342E

Intreruptoare de putere Dimensiunea de constructie h1250 – h1600

Intreruptoare de putere

- cu declansare termica si magnetica pentru protectia instalatiilor si retelelor electrice;
- curent nominal de la 1250 A pana la 1600 A;
- la maner se pot recunoaste cele trei stari de functionare: "ON", "OFF" si "declansat";

- racord prin sabotii cablului
- se livreaza clemele pentru racordul cablurilor de cupru si aluminiu;
- la executia cu 4 poli, curentul nu se controleaza prin firul N;

Norme:
EN 60947-2

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 109



HN904

Denumire	Date tehnice	I_n	Ambalaj	Cod
Intrerupator de putere 3 poli	Conectare Icu: 50 kA $U_N = 400 \text{ V/ CA}$	1250 A	1	HN903
		1600 A	1	HN904
	Conectare Icu: 70 kA $U_N = 400 \text{ V/ CA}$	1250 A	1	HE903
	Declansare termica: 0,5 pana la $1 \times I_N$ Declansare magnetica: 2 pana la $8 \times I_N$ Scurt timp intarziere: reglabil 0 / 100 / 200 / 300 ms			
Intreruptor de sarcina, 3 poli		1250 A	1	HC901
		1600 A	1	HC903
Intreruptor de putere 4 poli	Conectare Icu: 50 kA $U_N = 400 \text{ V/ CA}$	1250 A	1	HN913
		1600 A	1	HN914
	Conectare Icu: 70 kA $U_N = 400 \text{ V/ CA}$	1250 A	1	HE913
	Declansare termica: 0,5 pana la $1 \times I_N$ Declansare magnetica: 2 pana la $8 \times I_N$ Scurt timp intarziere: reglabil 0 / 100 / 200 / 300 ms			
Intreruptor de sarcina, 4 poli		1250 A	1	HC902
		1600 A	1	HC904
Prelungire racord	1 set = 4 buc.			HY910
Segmentari	1 set = 3 buc.			HY919

Accesorii Dimensiunea de constructie h1250 – h1600

Declansatorul emisie de curent si declansatorul de tensiune minima

permit declansarea de la distanta a intreruptoarelor de putere si de sarcina. La fiecare intreruptor de putere se poate monta un declansator de la distanta.

Contacte auxiliare

Contactele auxiliare permit conectarea altor circuite de curent, independente de circuitul principal de curent, spre exemplu pentru afisaj.



HX904

Denumire	Date tehnice	Ambalaj	Ref.produc
Declansator emisie de curent	12 V – 60 V CA/CC	1	HX901
	110 V – 240 V CA/CC	1	HX904
	380 V – 415 V CA/CC	1	HX905

Declansator tensiune minima	48 V – 60 V CC	1	HX911
	208 V – 240 V CA	1	HX914
	380 V – 500 V CA	1	HX915



HX923

Contacte auxiliare	1 schimbator 230 V/6 A CA	1	HX921
	2 schimbatoare 230 V/6 A CA	1	HX922

Contacte auxiliare	2 schimbatoare 230 V/6 A CA 1 x contact auxiliar 1 x contact semnal	1	HX923
---------------------------	---	---	--------------

Comanda rotativa direct la aparat	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h630	1	HX930
--	---	---	--------------

Comanda rotativa pentru montarea usii	pentru toate intreruptoarele de putere si de sarcina cu forma de constructie h630, lungimea axului 120 mm	1	HX931
--	---	---	--------------

Propulsie motor	230 V CA	1	HX942
	48 V CC	1	HX941



HX942

Piese racord	pentru racordul din spate (a se comanda 1 x per pol) (1 set la intreruptor)	1 set = 2 buc.	HY932
---------------------	---	----------------	--------------

- Intreruptor de sarcina modular pentru montarea pe sina sau placa de montaj;
- Comanda rotativa direct la aparat in stare "OFF"; se poate incuia cu o broasca;
- I_n : 40 pana la 160 A;
- Grad de protectie: IP 20;
- Garanteaza conectarea si deconectarea sub sarcina si functia de separare a sigurantei in toate circuitele de curent de joasa tensiune;

Caracteristici:

- Deconectare dubla pe faza;
- 40, 63 A cu afisarea vizibila a pozitiei de conectare;
- 80 pana la 160 A separare vizibila a contactului.

Aplicatie:

La toti repartitorii si toate cofretele Hager.

Accesorii:

- Comanda rotativa pe usa cofretului;
- Contact auxiliar;

Norma:

EN 60 947-3 / DIN VDE 0660 partea 107

Racord:

Clema
40 A: maxim 16 mm²
63 A: maxim 35 mm²
80 pana la 125 A: maxim 50 mm²

Pentru alte date, a se consulta Anexa Tehnica de la pag. 114



HA302



HZ001



HZ021



HA305



HZ062



HZ022

Denumire	Caracteristici	Latime in mm	PLE	Ambalaj	Ref. produs
Intreruptor de sarcina cu 3 poli cu deconectare vizibila CA 22 - 690 V~	I_n 40 A Tensiunea de izolatie U_i : 800 V~	36	2	1	HA302
	I_n 63 A Tensiunea de izolatie U_i : 800 V~	54	3	1	HA303
Comanda rotativa pentru montare pe usa cofretului	pentru I_n 40 A pana la 63 A Livrare cu: - Prelungire ax, 200 mm. - Maner manual cu carcasa pentru montarea usii			1	HZ001
Contact auxiliar 1 mecanism deschidere 1 mecanism inchidere	I_n 10 A - 690 V~ pentru intreruptoare de sarcina 40 A pana la 63 A			1	HZ021
Intreruptor de sarcina cu 3 poli cu separare vizibila CA 22 - 400 V~	I_n 80 A Tensiunea de izolatie U_i : 690 V~	108	6	1	HA304
	I_n 100 A Tensiunea de izolatie U_i : 690 V~	108	6	1	HA305
	I_n 125 A Tensiunea de izolatie U_i : 690 V~	108	6	1	HA306
	I_n 160 A Tensiunea de izolatie U_i : 750 V~	142	8,5	1	HA307
Cleme pentru HA307	1 set = 3 buc.			1	HZ072
Capac cleme pentru HA307				1	HZ062
Comanda rotativa pentru montare pe usa cofretului	pentru I_n 80 A pana la 160 A Livrare cu: - Prelungire ax, 200 mm. - Maner manual cu carcasa pentru montarea usii			1	HZ002
Contact auxiliar 1 mecanism deschidere 1 mecanism inchidere	I_n 5 A - 250 V~ pentru intreruptoare de sarcina 80 A pana la 160 A			1	HZ022

Intreruptoare cu comanda manuala

- directa
- debrosabile de desfacere pe usa (optiune)

In : 40 à 160 A
IP 20.

Ele asigura comanda in sarcina si sectionarea sigurantei intregului circuit electric de joasa tensiune.

Conforme normei EN 60 947-3.

Versiunile cu rupere vizibila HA406N si HA407 pot fi utilizate in aval.

Caracteristici:

Intreruptoarele tetrapolare cu rupere dubla aparenta (40 si 63 A) si rupere dubla vizibila (80 la 160 A) cu anclansare si declansare brusca. Aceste intreruptoare sunt fixate direct pe sina DIN.

Punere in functiune:









In toate cofretele si tablourile Hager. Repartitoarele cu barete etajate si blocurile de distributie sunt adaptate, in special, pentru asigurarea distributiei in aval a acestor produse.

Optiune:

Comanda debrosabila pe usa, Contact auxiliar, Repartitor cu barete etajate,

Racordare:

40 A : 16[□] rigid maxim
63 A : 35[□] rigid maxim
80, 100 A : 50[□] rigid maxim
125, 160 A : 95[□] rigid maxim

Indicare	Caracteristici	Nr.module	Ambalaj	Ref. produs.	
 HA 402	Intreruptoare tetrapolare cu rupere aparenta 	In 40 A tensiune de izolatie Ui : 500 V ~ CA 23	49 (3 ■)	1	HA 402
		In 63 A tensiune de izolatie Ui : 690 V ~ CA 23	72 (4 ■)	1	HA 403
 HA 405	Intreruptoare cu rupere vizibila 	In 80 A tensiune de izolatie Ui : 690 V ~ CA 23	108 (6 ■)	1	HA 404
		In 100 A tensiune de izolatie Ui : 690 V ~ CA 23	108 (6 ■)	1	HA 405
		In 125 A tensiune de izolatie Ui : 690 V ~ CA 23	108 (6 ■)	1	HA 406
		In 125 A tensiune de izolatie Ui : 690 V ~ CA 23	142 (8,5 ■)	1	HA 406N
 HZ 001	HA 406 si HA 407 sunt livrate fara borne de racordare si fara capota de protectie	In 160 A tensiune de izolatie Ui : 750 V ~ CA 23	142 (8,5 ■)	1	HA 407
 HZ 021	Comenzi de deschidere pe usa	Livrate cu: <input type="checkbox"/> 1 comanda de deschidere pe usa <input type="checkbox"/> 1 axa, lungime 220 mm ∅ 6 (HZ 001) ∅ 8 (HZ 002)	In 40 et 63 A	1	HZ 001
				In 80 à 160 A	1
 HZ 082	Contacte auxiliare 1 O + 1 F			1	HZ 021
				1	HZ 022
 HZ 062	Borne de racordare	Joc de 4 borne de racordare pentru HA 406N si HA 407		1	HZ 082
	Capac de protectie	Pentru HA 406N si HA 407 livrat cu un kit borne conectare		1	HZ 062
	Capac de protectie + borne de racordare	Pentru HA 406N si HA 407 livrat cu un kit borne conectare		1	HZ 092

- Comanda rotativa direct pe aparat
- I_n : 160 pana la 1600 A
- Asigura conectarea si deconectarea sub sarcina si o functie de separare a sigurantei la toate circuitele de curent de joasa tensiune.

Observatii:
Separare siguranta (afisaj pozitie conectare)

Pentru alte date, a se consulta Anexa Tehnica de la pag. 120

Conform normei:
EN 60947 – 3 / DIN VDE 0660 Partea 107
Aprobarile si certificatele de testare la cerere.



HA358



HZ023



HZ003



HZ033



HZ053



HZ074



HZ184

Denumire	Caracteristici	I_n/A	Ambalaj	Ref. produs	
Intreruptor de sarcina - 3 poli actionat manual	Tensiune izolatie U_i : 750 V~ pentru HA352, HA354 800 V~ pentru HA357 1000 V~ pentru HA358	160 250	1 1	HA352 HA354	
	CA 23 - 400 V~ 3 poli HA357, CA 22 - 400 V~ Racorduri suruburi: I_n 160 A: 95 mm ² max. I_n 250 A: 150 mm ² max. I_n 400 A: 240 mm ² max. I_n 630 A: 2 x 150 mm ² min. 2 x 300 mm ² max.	1 maner cu inchidere suruburi de fixare si piulite	400 630	1 1	HA357 HA358
	Montare in sistemele Univers:	800	1	HA360	
	HA352 in UK21A HA354/357 in UK21B HA358 in UK42A	1250 1600	1 1	HA362 HA363	
	Contact auxiliar 2 schimbatoare Contacte semnalizare si preintreupere	pentru HA352 pana la HA363 I_n 16 A - 250 V~ cos φ = 0,8 viabilitate mecanica: 10 conectari la puterea 7		1	HZ023
Comanda rotativa	pentru HA352 - HA358, 20 mm pentru HA360 - HA363 ax mai lung pentru HZ003, 320 mm		1 1 1	HZ003 HZ004 HZ013	
	Capac de protectie	- HA352	1	HZ033	
		- HA354, HA357	1	HZ034	
- HA358		1	HZ035		
- HA360			HZ036		
Capace cleme	HA352	sus jos	1 1	HZ053 HZ053B	
	HA354, HA357	sus jos	1 1	HZ054 HZ054B	
	HA358	sus jos	1 1	HZ055 HZ055B	
	Denumire	I_n/A	Transversala racord [mm ²]	Ambalaj	Ref. produs
Set cleme duble permit racordul a 2 cleme per pol	160	16 - 95	1	HZ183	
	250	16 - 185	1	HZ184	
	400	50 - 300	1	HZ185	
	630	70 - 300	1	HZ186	

Comutatoare modulare cu comanda rotativa de la 63 – 125 A HI400R

- Comutatoare modulare cu actionare manuala
- 4 poli

I_{th} (40°): 63 pana la 125 A
Un = 400/690 V ~

Funcție:

- Comutarea sub sarcina a 2 circuite de curent la tensiune joasa cu separarea sigurantei

Caracteristici:

- Separare siguranta
- 3 pozitii conectare: I – 0 – II
- Aparate cu sina
- Forma compacta de constructie
- IP 20

Norme:

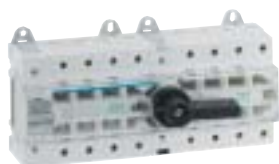
- IEC EN 60947-3

Accesorii obtionale:

- Comanda usa
- Comutator auxiliar
- Sine de legatura

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 124

Denumire	Caracteristici	I _n /A	Ambalaj	Ref. produs
----------	----------------	-------------------	---------	-------------



HI406R

Comutator modular		63 A	1	HI403R
3 pozitii fixe: I, 0, II		80 A	1	HI404R
		100 A	1	HI405R
		125 A	1	HI406R



HZ126R+HZ013R

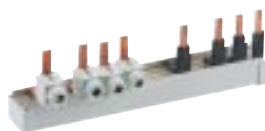
Comanda pe usa	3 pozitii I, 0, II	1 pozitie cu inchidere	1	HZ125R
		3 pozitie cu inchidere	1	HZ126R

Ax prelungire	Lungimea 200 mm	pentru HZ125R HZ126R	1	HZ013R
----------------------	-----------------	----------------------	---	---------------



HZ160R

Comutator auxiliar	I _n = 5 A - 250 V ~ CA1	pentru HI403R HI404R, HI405R HI406R	1	HZ160R
2 schimbatoare	deschidere anterioara si semnalizarea pozitiei 1+2			



HZ156R

Sina legatura		pentru HI403R HI404R, HI405R HI406R	1	HZ156R
----------------------	--	-------------------------------------	---	---------------

Comutatoare modulare cu comanda rotativa de la 125 – 1600 A HI400

- Comutatoare pentru placile de montaj
- 4 poli

lth (40°): 125 pana la 1600 A
Un = 400/690 V ~

Funcție:

- Comutarea sub sarcina a 2 circuite de curent la tensiune joasa cu separarea sigurantei

Caracteristici:

- Separare siguranta
- 3 pozitii conectare: I – 0 – II
- Montare pe placile de montaj
- Forma compacta de constructie
- IP 20








Norme:

- IEC EN 60947-3

Accesorii optionale:

- Comanda usa
- Comutator auxiliar
- Legaturi iesire

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 125

Denumire	Caracteristici	I _n /A	Ambalaj	Ref. produs
 HI451	Comutator modular 3 pozitii fixe: I, 0, II	125 A	1	HI451
		160 A	1	HI452
		250 A	1	HI454
		400 A	1	HI456
		630 A	1	HI458
		800 A	1	HI460
		1250 A	1	HI462
1600 A	1	HI464		
 HI458	Comanda usa 3 pozitii I, 0, II	pentru HI451, HI452, HI454 HI456, HI458	1	HZ126
		pentru HI460 HI462, HI464	1	HZ127
 HI458	Ax prelungire	Lungimea 320 mm	1	HZ013
		Lungimea 200 mm	1	HZ014
 HZ160	Comutator auxiliar 2 schimbatoare	I _n = 12 A - 250 V ~ CA1	1	HZ160
		pentru HI451 HI452, HI454 HI456, HI458 pentru HI460, HI462, HI464	1	HZ025
 HZ154	Capac cleme transparent	sus jos	1	HZ150 HZ151
		sus jos	1	HZ152 HZ153
		sus jos	1	HZ154 HZ155
 HZ155	Capac cleme fara separare intre poli	pentru HI460	1	HZ163M
		pentru HI462, HI464	1	HZ164M
 HZ159	Legaturi iesire	pentru HI451, HI452	1 set = 4 buc.	HZ156
		pentru HI454	1 set = 4 buc.	HZ157
		pentru HI456	1 set = 4 buc.	HZ158
		pentru HI458	1 set = 4 buc.	HZ159
		pentru HI460	1 set = 4 buc.	HZ160M
		pentru HI462	1 set = 4 buc.	HZ161M
		pentru HI464	1 set = 4 buc.	HZ162M

Comutatoare de manevra motorizate de la 125 – 1600 A HI400M

- Comutatoare cu propulsie motor
- 4 poli

Ith (40°): 125 pana la 1600 A
Un = 400/690 V ~

Funcție:

- Comutarea cu propulsie motor pentru conectarea de la distanta a 2 circuite de curent la tensiune joasa cu separarea sigurantei

Caracteristici:

- Conceperea speciala a comutatoarelor cu propulsie motor, 2 intrerupatoare de sarcina suprapuse cu inchidere si actionare de la distanta, ofera o serie de avantaje:
- 2 pozitii de conectare stabile (I – II) si trecerea automata sub sarcina de la o pozitie la alta (CA 22 si CA 23);
- Pozitia 0 prin actionare manuala;

- Maner de conectare de urgenta;
- Posibilitate de inchidere in pozitia 0;
- Compact;
- Sine de racord dimensionate, care permit utilizarea sinelor de legatura.

Norme:

- IEC EN 60947-3

Pentru alte date, consultati Anexa Tehnica de la pag. 126



HI451M



HI458M

Denumire	Caracteristici	I _n /A	Ambalaj	Ref. produs
Comutator propulsie motor 3 pozitii fixe: I, 0, II		125 A	1	HI451M
		160 A	1	HI452M
		250 A	1	HI454M
		400 A	1	HI456M
		630 A	1	HI458M
		800 A	1	HI460M
		1250 A	1	HI462M
Capac cleme transparent	pentru HI451M, HI452M		1	HZ150M
	pentru HI454M		1	HZ152M

Comutatoare cu propulsie motor de la 125 – 1600 A

- Comutatoare cu propulsie motor 4 poli

Ith (40°): 125 pana la 1600 A
Un = 400/690 V ~

Functie:

- Comutarea cu propulsie motor pentru conectarea de la distanta a 2 circuite de curent la tensiune joasa cu separarea sigurantei

Caracteristici:

- Conceperea speciala a comutatoarelor cu propulsie motor, 2 intrerupatoare de sarcina suprapuse cu inchidere si actionare de la distanta, ofera o serie de avantaje:
- 2 pozitii de conectare stabile (I – II) si trecerea automata sub sarcina de la o pozitie la alta
- Pozitia 0 prin actionare manuala;

- Separare siguranta cu afisarea pozitiei de conectare;
- Maner de conectare de urgenta;
- Posibilitate de inchidere in pozitia 0;
- Compact;
- Conectarea telecomenzii prin stecher;

Norme:

- IEC EN 60947-3

Denumire	Caracteristici	I _n /A	Ambalaj	Ref. produs
Capac cleme fara separare intre poli	pentru HI456M, HI458M		1	HZ154M
	pentru HI460M		1	HZ163M
	pentru HI462M, HI464M			HZ164M
Legaturi iesire pentru suprapunerea laturii secundare per pol	pentru HI451M, HI452M	1 set = 4 buc.	1	HZ156M
	pentru HI454M	1 set = 4 buc.	1	HZ157M
	pentru HI456M	1 set = 4 buc.	1	HZ158M
	pentru HI458M	1 set = 4 buc.	1	HZ159M
	pentru HI460M	1 set = 4 buc.	1	HZ160M
	pentru HI462M	1 set = 4 buc.	1	HZ161M
	pentru HI464M	1 set = 4 buc.	1	HZ162M
Cartela directionare, electronic pentru pozitia "0"	pentru HI451M si HI458M		1	HZ140M
	pentru HI460M si HI464M		1	HZ141M



HZ156M

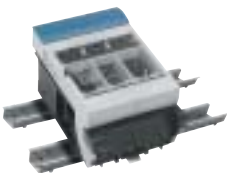





HZ159M

Intrerupatoare de sarcina cu siguranta NH





• Norma:
DIN VDE 0660T.107





*Pentru alte date, a se consulta
Anexa Tehnica de la
pag. 128*

	<i>Denumire</i>	<i>Utilizare</i>	<i>Ambalaj</i>	<i>Ref. produs</i>
	NH000, 160 A Acces si iesire 50 mm ² ,	pentru sina Univers N	1	LT004
LT004	NH00, 160 A Acces si iesire 70 mm ² , Clema cadru	pentru sina Univers Z / Univers N	1	LT050
	NH00, 160 A Acces 70 mm ² , Clema cadru iesire 3x16 mm ²	pentru sina Univers Z / Univers N	1	LT051
LT050	NH00, 160 A Acces si iesire cu surub racord M80	pentru sina Univers Z / Univers N	1	LT052
	NH00, 160 A iesire cu surub racord M8	pentru sine colectare Univers Z / Univers N 12 x 5/10 mm cu distanta 40 mm.	1	LT053
LT053	NH00, 160 A iesire 70 mm ²	pentru sine colectare Univers Z / Univers N 12 x 5/10 mm cu distanta 40 mm.	1	LT054
	NH00, 160 A iesire 3 x 16 mm ² montat anterior pentru iesire sus, iesire jos – posibila sigilabil	pentru sine colectare Univers Z / Univers N 12 x 5/10 mm cu distanta 40 mm.	1	LT055
LT056	NH00, 160 A iesire 70 mm ² , clema cadru Suruburi de fixare M8, exclusiv iesire sus sigilabil	pentru sine colectare Univers N 12-30 x 5/10 mm cu distanta 60 mm.	1	LT056
	NH00, 160 A montat anterior pentru iesire sus cu cleme prisma 70 mm ² pentru Cu / Al.	pentru sine colectare Univers N 12-30 x 5/10 mm cu distanta 60 mm.	1	LT057

Intrerupatoare de sarcina cu siguranta NH

- Norma:
DIN VDE 0660T.107

	<i>Denumire</i>	<i>Moment rotatie [Nm]</i>	<i>Utilizare</i>	<i>Ambalaj</i>	<i>Ref. produs</i>
	NH1, 250 A Acces si iesire cu racorduri universale M10 sigilabil		pentru placa de montaj Univers Z / Univers N	1	LT150
LT150	NH1, 250 A Iesire cu surub de racord M10 sigilabil		pentru sine de colectare Univers N / Z 12 x 5/10 mm cu distanta 40 mm.	1	LT152
	NH1, 250 A		pentru sine de colectare Univers N 12-30 x 5/10 mm cu distanta 60 mm.	1	LT153
LT152	NH2, 400 A Acces si iesire cu racorduri universale M10 sigilabil		pentru placa de montaj Univers N	1	LT250
	NH2, 400 A		pentru sine de colectare Univers N 12-30 x 5/10 mm cu distanta 60 mm.	1	LT253
LT250	NH3, 630 A cu surub de racordare M12 sigilabil		pentru sine de colectare Univers N 12 - 30 x 5/10 mm cu distanta 60 mm.	1	LT350
LT253	NH3, 630 A cu surub de racordare M10 sigilabil		pentru placa de montaj Univers N	1	LT353
					
LT350					
					
LT350					

	Denumire	Utilizare	Ambalaj	Ref. produs
 <p>LZ051</p>	Set de cleme prisma pentru separator NH00	6 - 70 mm ² pentru Cu si Al	1	LZ051
	Microcomutator pentru afisarea pozitiei de conectare NH00/1/2/3	2 A, 250 V	1	LZ053
	Set inchidere fereastră pentru separator NH00/1/2/3		1	LZ054
 <p>LZ151</p>	Set cleme prisma pentru separator NH1	70 - 150 mm ² pentru Cu respectiv Al (1 fir)	1	LZ151
	pentru separator NH2	120 - 240 mm ² pentru Cu respectiv Al (1 fir)	1	LZ152
	pentru separator NH3	150 - 300 mm ² pentru Cu respectiv Al (1 fir)	1	LZ153
	pentru separator NH1	2 x 35 - 70 mm ² pentru Cu respectiv Al (2 fire)	1	LZ154
	pentru separator NH2	2 x 70 - 120 mm ² pentru Cu respectiv Al (2 fire)	1	LZ155
	pentru separator NH3	2 x 150 - 185 mm ² pentru Cu respectiv Al (2 fire)	1	LZ156
 <p>LZ160</p>	Set pentru cresterea puterii de conectare la separatorul NH1/2/3	la AC23B la 690V	1	LZ160
	Set pentru montarea transformatoarelor de curent la separatorul NH1		1	LZ251
	la separatorul NH2		1	LZ252
	la separatorul NH3		1	LZ253
	Piesa racord pentru set Transformator curent NH1/2/3		1	LZ254
 <p>LZ255</p>	Transformator de curent pentru separator NH1/2/3 necalibrat	100/5A, Clasa 1	1	LZ255
	pentru separator NH1/2/3 necalibrat	150/5A, Clasa 1	1	LZ256
	pentru separator NH1/2/3 necalibrat	250/5A, Clasa 1	1	LZ257
	pentru separator NH1/2/3 necalibrat	400/5A, Clasa 1	1	LZ258
	pentru separator NH1/2/3 necalibrat	600/5A, Clasa 1	1	LZ259


Disjunctoare motoare, constructie modulara

- Disjunctoare pentru motoare mono sau trifazate impotriva suprasarcinii prin declansare termica si scurt-circuit prin declansare magnetica
 - Anclansare manuala. Declansare manuala sau automata cu dispozitiv magnetotermic integrat
 - Racord 6mm rigid; 4mm flexibil
 - Putere de rupere I_r (kA)

	230V~	400V~
0,16-10A	100	100
16-25A	16	16
 - de semnalizare: auxiliare (MZ520N si MZ522N)
 - semnal defect (MZ527N)
 - Temperatura nominala -25°C $+40^{\circ}\text{C}$
 - Pentru detalii tehnice si caracteristici va rugam sa ne consultati.
- Conform normei EN 60947 CE



MM501N

Produs	Plaja de reglaj	Putere normalizata motoare trifazate 50/60Hz		Nr. Module x 17,5mm	Amb.	Referinta Produs
		230V (kW)	400V (kW)			
Disjunctoare motoare	0,1-0,16A	-	-	2	1	MM501N
	0,16-0,25A	-	0,06	2	1	MM502N
	0,24-0,4A	0,06	0,09	2	1	MM503N
	0,4-0,63A	0,09	0,12	2	1	MM504N
	0,63-1A	0,12	0,25	2	1	MM505N
	1-1,6A	0,25	0,55	2	1	MM506N
	1,6-2,5A	0,37	0,75	2	1	MM507N
	2,5-4A	0,75	1,5	2	1	MM508N
	4-6,3A	1,1	2,2	2	1	MM509N
	6,3-10A	2,2	4	2	1	MM510N
	10-16A	4	7,5	2	1	MM511N
	16-20A	5,5	9	2	1	MM512N
	20-25A	5,5	12,5	2	1	MM513N
Contacte auxiliare; cuplare la dreapta disjuncturului	1ND+1ND	3,5A ; 230V~ 2A ; 400V~	-	1		MZ520N
						
Contact semnal defect;	1NI	3,5A ; 230V~ 2A ; 400V~	-	1		MZ527N
 a b	cupl. la dreapta disjuncturului					
Contact declansator emisie;	cupl. la stanga disjuncturului	230V~	1	1		MZ523N
Declansator la minim tensiune;	cupl. la stanga disjuncturului	230V~	1	1		MZ528N
Declansator la minim tensiune;	cupl. la stanga disjuncturului	400V~	1	1		MZ529N
Cofret izolat IP55	Pt disj. motor	Cu maneta rotativa exteriora permite Actionarea disjuncturului motor fara deschiderea cofretului 80x158x125,5mm		1		MZ521N



MZ521N