Мощностен разединител 40 А до 160 А — серия НА

- модулен мощностен разединител за монтаж върху DIN шина или монтажна плоча
- задвижването с въртящата ръкохватка на апарата може да се блокира в изключено положение с катинар
- I_n: 40 до 60 А
- Степен на защита: IP 20
- гарантира включването и изключването под товар и предпазна разединяваща функция във всички токови кръгове с ниско напрежение

Характеристики:
- двойно изключване на фаза
- 40, 63 А с видима индикация за положението на включване/изключване
- Видимо разделяне на контактите 80 до 160 А

Приложение:
във всички разпределителни табла и шкафове на "Hager".

Принадлежности:
- задвижване с въртяща ръкохватка на вратата на таблото
- помощен контакт

Стандарт:
EN 60 947-3 / DIN VDE 0660 част 107
При поискване –сертификати от изпитания и съответствия

Свързване:
Закрити клеми
40 А: макс. 16 mm² масивни
63 А: макс. 35 mm² масивни
80 до 120 А: макс. 50 mm² масивни

Свързване с кабелни обувки при НА307 (160 А)
Закрити клеми HZ072 в принадлежностите за макс. 70 mm² масивни

Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. T.18

НА302

HZ001

HZ021

НА305

HZ062

HZ022

Наименование	*Характеристики*	*Ширина в mm*	*Брой модули*	*Брой в опаковка*	*№ за поръчка*
3-полюсен мощностен разединителс видимо разединяване AC 22 – 690 V~	I_n = 40 А Изолационно напрежение Ui: 800 V~	36	2	1	**НА302**
	I_n = 63 А Изолационно напрежение Ui: 800 V~	54	3	1	**НА303**
Задвижване с въртяща ръкохватка за монтаж върху вратата на шкафа	за I_n = 40 А до 63 А доставка с: - удължител за оста, 200 mm - ръкохватка с корпус за монтаж на вратата			1	**HZ001**
Помощен контакт 1 нормално отворена контактна система, 1 нормално затворена контактна система	I_n = 10 А - 690 V~ за мощностен разединител 40 до 63 А			1	**HZ021**
3-полюсен мощностен разединител с видимо разделяне AC 22 - 400 V~	I_n = 80 А Изолационно напрежение Ui: 690 V~	108	6	1	**НА304**
	I_n = 100 А Изолационно напрежение Ui: 690 V~	108	6	1	**НА305**
	I_n = 125 А Изолационно напрежение Ui: 690 V~	108	6	1	**НА306**
	I_n = 160 А Изолационно напрежение Ui: 750 V~	142	8,5	1	**НА307**
Закрити клеми за НА307 масивни/огъващи се с кабелни обувки 10 - 95 mm²	1 комплект = 3 броя			1	**HZ072**
Капак за клеми за НА 307				1	**HZ062**
Задвижване с въртяща ръкохватка за монтаж върху вратата на шкафа	за I_n = 80 А до 160 А доставка с: - удължител за оста, 200 mm - ръкохватка с корпус за монтаж на вратата			1	**HZ002**
Блок помощни контакти 1 нормално отворена контактна система, 1 нормално затворена контактна система	I_n = 5 А - 250 V~ за мощностен разединител 80 до 160 А			1	**HZ022**

Мощностен разединител 1600 A серия HA

- задвижване с въртяща ръкохватка върху апарата с възможност за заключване в отворено положение с катинар/ключалка
- I_n: 160 до 1600 A
- гарантира включването и изключването под товар и предпазна разединяваща функция във всички токови кръгове с ниско напрежение

Характеристики:
- обезопасяващо разединяване (видима индикация за положението на включване/изключване),
- устойчив на високи температури

Стандарт:
EN 60 947-3 / DIN VDE 0660 част 107
При поискване – сертификати от тестове и съответствие

Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. T.23

HA358

HZ023

HZ003

HZ033

HZ053

HZ074

HZ184

Наименование	*Характеристики*	*I_n(A)*	*Брой в опаковка*	*№ за поръчка*
3-полюсен мощностен разединител с ръчно задвижване	Изолационно напрежение U_i: 750 V~ за HA352, HA354	160	1	**HA352**
	800 V~ за HA357	250	1	**HA354**
	1000 V~ за HA358			
AC 23 - 400 V~				
3-полюсен	1 заключваща се	400	1	**HA357**
HA357, AC 22 - 400 V~	ръкохватка			
Резбовани връзки:	Крепежни болтове и гайки	630	1	**HA358**
I_n 160 A: макс. 95 mm²				
I_n 250 A: макс. 150 mm²	Монтаж в модули	800	1	**HA360**
I_n 400 A: макс. 240 mm²	univers:			
I_n 630 A: мин. 2 x 150 mm²	HA352 в UK21A	1250	1	**HA362**
макс. 2 x 300 mm²	HA354/357 в UK21B			
	HA358 в UK42A	1600	1	**HA364**
Помощни контакти - 2 превключващи помощни контактни системи	За HA352 до HA 364		1	**HZ023**
Контакти за сигнализация и предварително прекъсване	I_n 16 A - 250 V~			
	cos φ = 0,8			
	механична устойчивост: 10^7 включвания			
Задвижване с въртяща ръкохватка за монтаж върху вратата на шкафа	За HA352 – HA358, 20 mm		1	**HZ003**
	За HA 360 – HA364		1	**HZ004**
	по-дълги оси за HZ003, 320 mm		1	**HZ013**
	по-дълги оси за HZ004, 200 mm		1	**HZ014**
Защитен капак	- HA352		1	**HZ033**
за мощностни разединители от серията HA горен и долен	- HA354, HA357		1	**HZ034**
	- HA358		1	**HZ035**
	- HA360			**HZ036**
	- HA362, HA364			**HZ037**
Капаци за клемите	HA352	горе	1	**HZ053**
за защита на връзките		долу	1	**HZ053B**
(IP2X),	HA354, HA357	горе	1	**HZ054**
за горен и долен		долу	1	**HZ054B**
	HA358	горе	1	**HZ055**
		долу	1	**HZ055B**

Обозначение	*In(A)*	*Напречно сечение на твърд проводник за свързване (mm²)*		*№ за поръчка*
Клеми	160	16 - 95	1	**HZ073**
3-полюсни	250	16 - 185	1	**HZ074**
подходящи за	400	50 - 240	1	**HZ075**
алуминий и мед	630	70 - 300	1	**HZ076**
Комплект войни клеми	160	16 - 95	1	**HZ183**
Дава възможност на	250	16 - 185	1	**HZ184**
свързване на две жила	400	50 - 300	1	**HZ185**
на на полюс	630	70 - 300	1	**HZ186**

4-полюсни при запитване

Запазваме си правото на технически промени.

Превключвател модулен с въртяща ръкохватка от 63 – 125 A HI400R

- превключвател модулен с въртяща ръкохватка
- 4-полюсен

Ith (40°): 63 до 125 A
Un = 400/690 V

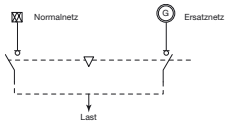
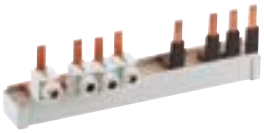
Функциониране:
- превключване под товар на 2 токови кръга с ниско напрежение с обезопасително предпазно разединяване

Свойства:
- обезопасяващо предпазно разединяване
- 3 положения на превключване I – 0 – II
- компактна конструкция
- IP 20

Стандарти:
- IEC EN 60947

Принадлежности като опция:
- Ръкохватка за вратата
- помощни превключващи контакти
- свързващи шини

Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр.T.27

	Наименование	*Характеристики*		*I_n(A)*	*Брой в опаковка*	***№ за поръчка***
HI406R	**Модулен превключвател**	12 PLE		63 A	1	**HI403R**
	3 фиксирани положения: I, 0, II			80 A	1	**HI404R**
				100 A	1	**HI405R**
				125 A	1	**HI406R**
HZ126R+HZ013R	**Ръкохватка за вратата**	3 положения I, 0, II	1 поз. може да се изключи		1	**HZ125R**
			3 поз. могат да се изключат		1	**HZ126R**
	Удължаващи оси	Дължина 200 mm	за HZ125R HZ126R		1	**HZ013R**
HZ160R	**Помощни контакти** 2 помощни превключващи контактни системи	I_n = 5 A - 250 V ~ AC1 Изпреварващо затваряне на контактната система и сигнализиране на положение 1 + 2	за HI403R HI404R, HI405R HI406R		1	**HZ160R**
 HZ156R	**Свързваща шина**		за HI403R HI404R, HI405R HI406R		1	**HZ156R**

Превключвател модулен с въртяща ръкохватка от 125 - 1600 A HI400

- превключвател модулен с въртяща ръкохватка
- 4-полюсен

Ith (400): 125 до 1600 A
Un = 400/690 V

Функциониране:
- превключване под товар на 2 токови кръга с ниско напрежение с предпазно разединяване

Свойства:
- предпазно разединяване
- 3 положения на превключване I – 0 – II
- монтаж върху монтажна плоча
- компактна конструкция
- IP 20

Стандарти:
- IEC EN 60947 - 3

Принадлежности като опция:
- Ръкохватка за вратата
- Помощни контакти
- Изводни мостове

Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. T.28

HI451

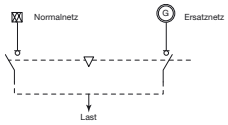
HI458

HZ160

HZ154

HZ155

HZ159

Наименование	*Характеристики*		*I_n(A)*	*Брой в опаковка*	***№ за поръчка***
Модулен превключвател 3 фиксирани положения: 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**
Ръкохватка за вратата	3 положения I, 0, II	За HI451, HI452, HI454 HI456, HI458		1	**HZ125**
		За HI460 HI462, HI464		1	**HZ127**
Удължаващи оси	Дължина 320 mm	За HI451 HI452, HI454, HI456, HI458		1	**HZ013**
	200 mm	За HI460 HI462, HI464			**HZ014**
Помощни контакти 2 помощни превключващи контактни системи	I_n = 12 A - 250 V ~ AC1	За HI451 HI452,HI454 HI456, HI458		1	**HZ160**
		За HI460, HI462, HI464			**HZ025**
Капак за клемите прозрачен IP 2x на полюс разделени	горе и долу	За HI451, HI452 За HI451, HI452		1	**HZC202**
	горе и долу	За HI454, HI456 За HI458		1	**HZC204**
Капак за клемите общ без разделяне между полюсите		За HI460, HI462, HI464		1	**HZ161**
		За HI462, HI464		1	**HZ165**
Изводен мост за свързване на вторичната страна на полюс	За HI451, HI452	1 комплект – 4 броя		1	**HZ156**
	За HI454	1 комплект – 4 броя		1	**HZ157**
	За HI456	1 комплект – 4 броя		1	**HZ158**
	За HI458	1 комплект – 4 броя		1	**HZ159**
	За HI460	1 комплект – 4 броя		1	**HZ160M**
	За HI462	1 комплект – 4 броя		1	**HZ161M**
	За HI464	1 комплект – 4 броя		1	**HZ162M**

Запазваме си правото на технически промени.

Превключвател с моторно задвижване от 125 - 1600 A HI400M

- превключвател модулен с моторно задвижване
- 4-полюсен

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

Функциониране:
- превключване с моторно задвижване за дистанционно управление на 2 токови кръга с ниско напрежение с обезопасително предпазно разединяване

Свойства:
Специалната концепция на превключвателя с моторно задвижване, два разположени един върху друг товарни разединителни прекъсвачи с блокировка и дистанционно управление, предлага редица предимства:
- 2 стабилни положения на превключване (I – II) и автоматично превключване под товар от едното положение в другото (AC 22 и AC 23)
- позиция 0 – с ръчно задвижване. При запитване – позиция 0 с електрическо задвижване.
- предпазно разединяване с индикация на положението включено/изключено
- ръкохватка за аварийно изключване
- може да се заключва в позиция 0
- компактен
- връзка на дистанционното управление с щекер/щепсел
- свързващи шини с големи размери, които дават възжност за използване на шинни връзки

Стандарти:
- IEC EN 60947 - 3

Принадлежности като опция:
- платка за управление, електронна за положение “0”
- изводни мостове

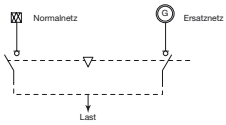
Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр.T.29

HI451M

HI458M

HZ156M

HZ159M

Наименование	*Характеристики*	*I_n(A)*	*Брой в опаковка*	***№ за поръчка***
Модулен превключвател с моторно задвижване 3 фиксирани положения: 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**
		1600 A	1	**HI464M**
Капак за клемите прозрачен IP 2x на полюс разделени	За HI451M, HI452M		1	**HZ150M**
	За HI454M		1	**HZ152M**
Капак за клемите общ без разделяне между полюсите	За HI456M, HI458M		1	**HZ154M**
	За HI460M		1	**HZ163M**
	За HI462M, HI464M			**HZ163M**
Изходен отвеждащ мост за свързване на вторичната страна на полюс	За HI451M, HI452M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ156M**
	За HI454M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ157M**
	За HI456M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ158M**
	За HI458M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ159M**
	За HI460M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ160M**
	За HI462M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ161M**
	За HI464M	1 комплект – 4 броя	1	**HZ162M**
Платка за управление електронно управление положение “0”	За HI451M и HI458M		1	**HZ140M**
	За HI460M и HI464M		1	**HZ141M**