

Lastscheiders en lastomschakelaars

Lastscheiders voor het in- en uitschakelen van verdeelinrichtingen

Hager heeft uitgebreide ranges in verschillende uitvoeringsvormen beschikbaar en een veelzijdig pakket aan toebehoren. Dit alles met eenvoudige montage.

Modulaire lastscheiders 16 t/m 125 A, tuimeluitvoering	2
Modulaire lastscheiders 20 t/m 63 A, M1	6
Modulaire lastscheider 32 A, DC	8
Modulaire lastscheiders 63 t/m 100 A, M2	9
Modulaire lastscheiders 100 t/m 160 A, MV	11
Modulaire lastscheiders 125 en 160 A, compact	13
Lastscheiders 125 t/m 630 A, blokvorm	15
Lastscheiders 800 t/m 1600 A, blokvorm	17
Modulaire lastomschakelaars 16 t/m 40 A, tuimeluitvoering	19
Modulaire lastomschakelaars 20 t/m 80 A, M1-M2	21
Modulaire automatische lastomschakelaars 63 t/m 160 A, HIC	23
Gemotoriseerde lastomschakelaars 250 t/m 630 A, HIB	24
Automatische lastomschakelaars 250 t/m 630 A, HIC	25
Lastomschakelaars 100-125 A, compact	26
Lastomschakelaars 125 t/m 630 A, blokvorm	28

Technische gegevens:

- Nominale spanning:
 - 250 V~ (één fase) resp.
 - 400 V~ (meer fasen)
- Fast operation ON & OFF
- KEMA-gecertificeerd volgens de IEC/EN 60947-3
- Accessoires toepasbaar:
 - Hulpcontact (ESC080)
 - Hangslotvergrendeling (MZN175)
 - Klemafdekking (MZN120)
 - Scheidingsschot (MZN121)



SBB116

Modulaire lastscheider, 1-polig, incl. led

Eigenschappen:

- 16 t/m 32 A
- 1-polig schakelend
- 1 module breed
- Incl. indicatielamp
- Lichtgrijze tuimel
- Aansluiting onder: indicatielamp brandt bij inschakeling
- Aansluiting boven: indicatielamp brandt continu
- Werking indicatielamp bij types "onder" en "boven" geldt alleen bij aansluiten van de voedende bedrading aan de bovenzijde van het component

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 1-polig 16 A, indicatielamp, aansluiting onder	SBB116
Modulaire lastscheider 1-polig 25 A, indicatielamp, aansluiting onder	SBB125
Modulaire lastscheider 1-polig 32 A, indicatielamp, aansluiting onder	SBB132
Modulaire lastscheider 1-polig 16 A, indicatielamp, aansluiting boven	SBT116
Modulaire lastscheider 1-polig 25 A, indicatielamp, aansluiting boven	SBT125
Modulaire lastscheider 1-polig 32 A, indicatielamp, aansluiting boven	SBT132



SBB216

Modulaire lastscheider, 2-polig, incl. led

Eigenschappen:

- 16 t/m 32 A
- 2-polig schakelend
- 1 module breed
- Incl. indicatielamp
- Lichtgrijze tuimel
- Aansluiting onder: indicatielamp brandt bij inschakeling
- Aansluiting boven: indicatielamp brandt continu
- Aansluiting boven-onder: indicatielamp brandt bij inschakeling (ongeacht aansluitwijze voedende bedrading)
- Werking indicatielamp bij types "onder" en "boven" geldt alleen bij aansluiten van de voedende bedrading aan de bovenzijde van het component

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 2-polig 16 A, indicatielamp, aansluiting onder	SBB216
Modulaire lastscheider 2-polig 25 A, indicatielamp, aansluiting onder	SBB225
Modulaire lastscheider 2-polig 32 A, indicatielamp, aansluiting onder	SBB232
Modulaire lastscheider 2-polig 16 A, indicatielamp, aansluiting boven	SBT216
Modulaire lastscheider 2-polig 25 A, indicatielamp, aansluiting boven	SBT225
Modulaire lastscheider 2-polig 32 A, indicatielamp, aansluiting boven	SBT232
Modulaire lastscheider 2-polig 16 A, indicatielamp, aansluiting boven+onder	SBM216
Modulaire lastscheider 2-polig 25 A, indicatielamp, aansluiting boven+onder	SBM225
Modulaire lastscheider 2-polig 32 A, indicatielamp, aansluiting boven+onder	SBM232



SBN116

Modulaire lastscheider, 1-polig, grijze tuimel

Eigenschappen:

- 16 t/m 125 A
- 1-polig schakelend
- 1 module breed
- Lichtgrijze tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 1-polig 16 A, grijze tuimel	SBN116
Modulaire lastscheider 1-polig 25 A, grijze tuimel	SBN125
Modulaire lastscheider 1-polig 32 A, grijze tuimel	SBN132
Modulaire lastscheider 1-polig 32 A, grijze tuimel, bouwgrootte 40-63 A	SBN133
Modulaire lastscheider 1-polig 40 A, grijze tuimel	SBN140
Modulaire lastscheider 1-polig 63 A, grijze tuimel	SBN163
Modulaire lastscheider 1-polig 63 A, grijze tuimel, bouwgrootte 80 - 125 A	SBN164
Modulaire lastscheider 1-polig 80 A, grijze tuimel	SBN180
Modulaire lastscheider 1-polig 100 A, grijze tuimel	SBN190
Modulaire lastscheider 1-polig 125 A, grijze tuimel	SBN199



SBN216

Modulaire lastscheider, 2-polig, grijze tuimel

Eigenschappen:

- 16 t/m 125 A
- 2-polig schakelend
- 1 of 2 modules breed
- Lichtgrijze tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 2-polig 16 A, grijze tuimel	SBN216
Modulaire lastscheider 2-polig 25 A, grijze tuimel	SBN225
Modulaire lastscheider 2-polig 32 A, grijze tuimel	SBN232
Modulaire lastscheider 2-polig 32 A, grijze tuimel, bouwgrootte 40 - 63 A	SBN233
Modulaire lastscheider 2-polig 40 A, grijze tuimel	SBN240
Modulaire lastscheider 2-polig 63 A, grijze tuimel	SBN263
Modulaire lastscheider 2-polig 63 A, grijze tuimel, bouwgrootte 80 - 125 A	SBN264
Modulaire lastscheider 2-polig 80 A, grijze tuimel	SBN280
Modulaire lastscheider 2-polig 100 A, grijze tuimel	SBN290
Modulaire lastscheider 2-polig 125 A, grijze tuimel	SBN299



SBN316

Modulaire lastscheider, 3-polig, grijze tuimel

Eigenschappen:

- 16 t/m 125 A
- 3-polig schakelend
- 2 of 3 modules breed
- Lichtgrijze tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 3-polig 16 A, grijze tuimel	SBN316
Modulaire lastscheider 3-polig 25 A, grijze tuimel	SBN325
Modulaire lastscheider 3-polig 32 A, grijze tuimel	SBN332
Modulaire lastscheider 3-polig 32 A, grijze tuimel, bouwgrootte 40 - 63 A	SBN333
Modulaire lastscheider 3-polig 40 A, grijze tuimel	SBN340
Modulaire lastscheider 3-polig 63 A, grijze tuimel	SBN363
Modulaire lastscheider 3-polig 63 A, grijze tuimel, bouwgrootte 80 - 125 A	SBN364
Modulaire lastscheider 3-polig 80 A, grijze tuimel	SBN380
Modulaire lastscheider 3-polig 100 A, grijze tuimel	SBN390
Modulaire lastscheider 3-polig 125 A, grijze tuimel	SBN399



SBN416

Modulaire lastscheider, 4-polig, grijze tuimel

Eigenschappen:

- 16 t/m 125 A
- 4-polig schakelend
- 2 of 4 modules breed
- Lichtgrijze tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 4-polig 16 A, grijze tuimel	SBN416
Modulaire lastscheider 4-polig 25 A, grijze tuimel	SBN425
Modulaire lastscheider 4-polig 32 A, grijze tuimel	SBN432
Modulaire lastscheider 4-polig 32 A, grijze tuimel, bouwgrootte 40 - 63 A	SBN433
Modulaire lastscheider 4-polig 40 A, grijze tuimel	SBN440
Modulaire lastscheider 4-polig 63 A, grijze tuimel	SBN463
Modulaire lastscheider 4-polig 63 A, grijze tuimel, bouwgrootte 80 - 125 A	SBN464
Modulaire lastscheider 4-polig 80 A, grijze tuimel	SBN480
Modulaire lastscheider 4-polig 100 A, grijze tuimel	SBN490
Modulaire lastscheider 4-polig 125 A, grijze tuimel	SBN499



SBR163

Modulaire lastscheider, 1-polig, rode tuimel

Eigenschappen:

- 40 t/m 125 A
- 1-polig schakelend
- 1 module breed
- Bi-connection
- Rode tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 1-polig 40 A, rode tuimel	SBR140
Modulaire lastscheider 1-polig 63 A, rode tuimel	SBR163
Modulaire lastscheider 1-polig 80 A, rode tuimel	SBR180
Modulaire lastscheider 1-polig 100 A, rode tuimel	SBR190
Modulaire lastscheider 1-polig 125 A, rode tuimel	SBR199



SBR263

Modulaire lastscheider, 2-polig, rode tuimel

Eigenschappen:

- 40 t/m 125 A
- 2-polig schakelend
- 2 modules breed
- Bi-connection
- Rode tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 2-polig 40 A, rode tuimel	SBR240
Modulaire lastscheider 2-polig 63 A, rode tuimel	SBR263
Modulaire lastscheider 2-polig 80 A, rode tuimel	SBR280
Modulaire lastscheider 2-polig 100 A, rode tuimel	SBR290
Modulaire lastscheider 2-polig 125 A, rode tuimel	SBR299



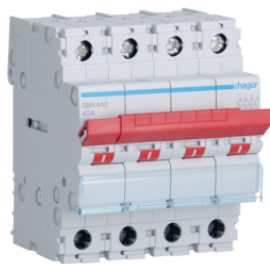
SBR399

Modulaire lastscheider, 3-polig, rode tuimel

Eigenschappen:

- 40 t/m 125 A
- 3-polig schakelend
- 3 modules breed
- Bi-connection
- Rode tuimel

Omschrijving	Bestelnr.
Modulaire lastscheider 3-polig 40 A, rode tuimel	SBR340
Modulaire lastscheider 3-polig 63 A, rode tuimel	SBR363
Modulaire lastscheider 3-polig 80 A, rode tuimel	SBR380
Modulaire lastscheider 3-polig 100 A, rode tuimel	SBR390
Modulaire lastscheider 3-polig 125 A, rode tuimel	SBR399



SBR440

Modulaire lastscheider, 4-polig, rode tuimel

Eigenschappen:

- 40 t/m 125 A
- 4-polig schakelend
- 4 modules breed
- Bi-connection
- Rode tuimel

Omschrijving

Modulaire lastscheider 4-polig 40 A, rode tuimel
Modulaire lastscheider 4-polig 63 A, rode tuimel
Modulaire lastscheider 4-polig 80 A, rode tuimel
Modulaire lastscheider 4-polig 100 A, rode tuimel
Modulaire lastscheider 4-polig 125 A, rode tuimel

Bestelnr.

SBR440
SBR463
SBR480
SBR490
SBR499



ESC080

Toebehoren modulaire lastscheiders

Eigenschappen:

- ESC080; toepasbaar op modulaire lastscheiders en magneetschakelaars
- MZN120; toepasbaar op modulaire lastscheiders 32 A t/m 63 A, uitvoeringsvorm 2
- MZN121; toepasbaar op modulaire lastscheiders 32 A t/m 125 A, uitvoeringsvorm 2 en 3

Omschrijving

Hulpcontact 1m, 1v, voor magneetschakelaar en modulaire lastscheiders
Klemafdekking installatieautomaten en modulaire lastscheiders
Scheidingsschot voor installatieautomaten en mod. lastscheiders (set=3stuks)
Hangslotvergrendeling instal, aardlek, HACO, lastscheiders
Codering modulaire componenten A4-blad: 17 x 13 modulen

Bestelnr.

ESC080
MZN120
MZN121
MZN175
MZN177

Modulaire lastscheiders

voor montage op DIN-rail of montageplaat

- Draaibediening direct op het component in UIT-positie vergrendelbaar met hangslot
- In: 20 tot 160 A
- Beschermingsgraad: IP20
- Gegarandeerde in- en uitschakelingen en veilige scheiding in alle laagspanningsnetten
- Norm: IEC 60947-3



HAB303

Lastscheiders, 3- en 4-polig, HAB-serie**Eigenschappen:**

- Zichtbare schakelpositie
- AC 23 - 690 V AC
- Isolatiespanning Ui: 800 V AC
- Kooiklemmen tot max. 16 mm² massief
- Bouwgrootte: M1
- HAB-serie

Omschrijving

Bestelnr.

Lastscheider 3-polig 32 A modulair M1

HAB303

Lastscheider 3-polig 40 A modulair M1

HAB304

Lastscheider 3-polig 63 A modulair M1

HAB306

Lastscheider 4-polig 20 A modulair M1

HAB402

Lastscheider 4-polig 32 A modulair M1

HAB403

Lastscheider 4-polig 40 A modulair M1

HAB404

Lastscheider 4-polig 63 A modulair M1

HAB406**Verlengassen voor lastscheider****Eigenschappen:**

- Geschikt voor HAB-serie
- 3 afmetingen

Omschrijving

Bestelnr.

Verlengas lastscheider HA/HI, lengte 150 mm M1-2

HZC111

Verlengas lastscheider HA/HI, lengte 200 mm M1-2

HZC112

Verlengas lastscheider HA/HI, lengte 320 mm M1-2

HZC113

HZC111



HZC010

Draaibediening, voor montage op deur**Eigenschappen:**

- IP55
- afsluitbaar met hangslot (max. 3 stuks)
- zonder verlengassen, moeten separaat besteld worden
- geschikt voor HAB serie

Omschrijving

Bestelnr.

Draaibediening lastscheider HA, M1-2

HZC010

HZC311

Hulpcontacten voor lastscheiders**Eigenschappen:**

- vervroegd openend
- geschikt voor HAB serie

Omschrijving

Bestelnr.

Hulpcontact 1 maak + 1 verbreek lastscheider M1-2-V

HZC311

Hulpcontact 2 maak lastscheider M1-2-V

HZC312



HZC211

Afschermkappen voor lastscheiders boven en onder

Eigenschappen:

- geschikt voor HAB-serie

Omschrijving

Afschermkap set 3-polig M1

Afschermkap set 4-polig M1

Bestelnr.

HZC211

HZC212

Eigenschappen:

- Inom 1000 V, DC
- 4-polig schakelend
- Conform IEC 60947-1 en 60947-3



SB432PV

Modulaire lastscheider 32 A, DC**Omschrijving**

Lastscheider 4-polig 32 A, 1000 V DC

Bestelnr.

SB432PV

Modulaire lastscheiders

voor montage op DIN-rail of montageplaat

- Draaibediening direct op het component in UIT-positie vergrendelbaar met hangslot
- In: 63 tot 100 A
- Beschermingsgraad: IP20
- Gegarandeerde in- en uitschakelingen en veilige scheiding in alle laagspanningsnetten
- Norm: IEC 60947-3



HAC308

Lastscheiders, 3- en 4-polig, HAC serie

Eigenschappen:

- AC 23 - 690 V AC
- Isolatiespanning U_i : 800 V
- Kooiklemmen tot max. 35 mm² massief
- Bouwgrootte: M2
- HAC serie

Omschrijving

Lastscheider 3-polig 80 A modulair M2

Lastscheider 4-polig 63 A modulair M2

Lastscheider 4-polig 80 A modulair M2

Lastscheider 4-polig 100 A modulair M2

Bestelnr.

HAC308

HAC406

HAC408

HAC410



Verlengassen voor lastscheiders

Eigenschappen:

- geschikt voor HAC-serie
- 3 afmetingen

Omschrijving

Verlengas lastscheider HA/HI, lengte 150 mm M1-2

Verlengas lastscheider HA/HI, lengte 200 mm M1-2

Verlengas lastscheider HA/HI, lengte 320 mm M1-2

Bestelnr.

HZC111

HZC112

HZC113



HZC010

Draaibediening, voor montage op deur

Eigenschappen:

- IP55
- afsluitbaar met hangslot (max. 3 stuks)
- zonder verlengassen, moeten separaat besteld worden
- geschikt voor HAC-serie

Omschrijving

Draaibediening lastscheider HA, M1-2

Bestelnr.

HZC010



HZC311

Hulpcontacten voor lastscheiders

Eigenschappen:

- geschikt voor HAC-serie
- vervroegd openend

Omschrijving

Hulpcontact 1 maak + 1 verbreek lastscheider M1-2-V

Hulpcontact 2 maak lastscheider M1-2-V

Bestelnr.

HZC311

HZC312



Afschermkappen voor lastscheiders boven en onder

Eigenschappen:

- geschikt voor HAC-serie

Omschrijving

Afschermkap set 3-polig M2

Afschermkap set 4-polig M2

Bestelnr.

HZC213

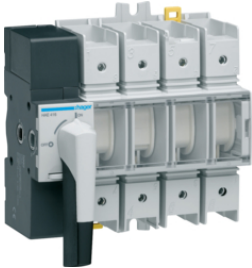
HZC214

HZC213

Modulaire lastscheiders

voor montage op DIN-rail of montageplaat

- Draaibediening direct op het component in UIT-positie vergrendelbaar met hangslot
- In: 100 tot 160 A
- Beschermingsgraad: IP20
- Gegarandeerde in- en uitschakelingen en veilige scheiding in alle laagspanningsnetten
- Norm: IEC 60947-3



HAE416

Lastscheiders, 3- en 4-polig, HAE-serie

Eigenschappen:

- Zichtbare scheiding
- AC 23 - 690 V AC
- Isolatiespanning Ui: 800 V AC
- Kooiklemmen tot max. 70 mm² massief
- Bouwgrootte: MV
- HAE serie

Omschrijving

Lastscheider 4-polig 160 A modulair MV
Lastscheider 4-polig 125 A modulair MV
Lastscheider 4-polig 100 A modulair MV
Lastscheider 3-polig 160 A modulair MV
Lastscheider 3-polig 125 A modulair MV
Lastscheider 3-polig 100 A modulair MV

Bestelnr.

HAE416
HAE412
HAE410
HAE316
HAE312
HAE310



HZC114

Verlengassen voor lastscheiders

Eigenschappen:

- geschikt voor HAE-serie
- 3 afmetingen

Omschrijving

Verlengas lastscheider HA, lengte 150 mm MV
Verlengas lastscheider HA, lengte 200 mm MV
Verlengas lastscheider HA, lengte 320 mm MV

Bestelnr.

HZC114
HZC115
HZC116



HZC014

Draaibediening, voor montage op deur

Eigenschappen:

- IP55
- afsluitbaar met hangslot (max. 3 stuks)
- zonder verlengassen, moeten separaat besteld worden
- geschikt voor HAE-serie

Omschrijving

Draaibediening lastscheider HA, MV

Bestelnr.

HZC014



HZC311

Hulpcontacten voor lastscheiders

Eigenschappen:

- geschikt voor HAE-serie
- vervroegd openend

Omschrijving

Hulpcontact 1 maak + 1 verbreek lastscheider M1-2-V
Hulpcontact 2 maak lastscheider M1-2-V

Bestelnr.

HZC311
HZC312



Afschermkappen voor lastscheiders boven en onder

Eigenschappen:

- geschikt voor HAE-serie

Omschrijving

Afschermkap set 3-polig MV

Klemmenafdekking 4-polig 20-160 A

Bestelnr.

HZC217

HZC218

HZC217

Eigenschappen:

- Modulaire lastscheiders voor montage op DIN-rail of montageplaat
- Draaibediening direct op de component, in de UIT-positie vergrendelbaar met een hangslot
- In: 125 en 160 A
- Beschermingsgraad: IP 20
- Gegarandeerde in- en uitschakelingen en veilige scheiding in alle laagspanningsnetten
- Dubbele contactonderbreking per fase
- Zichtbare contactscheiding

Volgens norm:

EN 60947-3

Toepassing:

in verdelers met 125 mm DIN-railafstand



HA306

Lastscheiders, 3- en 4-polig, HA serie

Eigenschappen:

- Zichtbare scheiding
- AC 22 - 400 V AC
- Aansluiting: kooiklem
 - 125 A: max. 50 mm² massief
 - 160 A: max. 70 mm² massief
- compact voor DIN-rail afstand 125 mm
- isolatiespanning 125/160 A: 690/750 V
- bouwmaat: modulaire compact
- HA-serie

Omschrijving

Lastscheider 3-polig 125 A modulaire compact, kooiklem

Bestelnr.

HA306

Lastscheider 3-polig 160 A modulaire compact, vlag M8

HA307

Lastscheider 4-polig 125 A modulaire compact, kooiklem

HA406

Lastscheider 4-polig 160 A modulaire compact, vlag M8

HA407



Verlengassen voor lastscheiders

Eigenschappen:

- 2 afmetingen
- geschikt voor HA-serie

Omschrijving

Verlengas lastscheider HA306-407 of omschakelaar HI40xR, lengte 200 mm

Bestelnr.

HZC103

Verlengas lastscheider HA306-407 of omschakelaar HI40xR, lengte 320 mm

HZC104

HZC103



HZ022

Hulpcontacten voor lastscheiders

Eigenschappen:

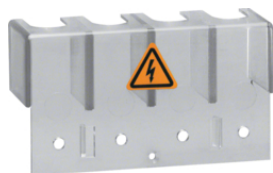
- In 5 A - 250 V ~
- voor lastscheiders 80 tot 160 A
- geschikt voor HA-serie

Omschrijving

Hulpcontact 1 maak + 1 verbreek lastscheider 125-160 A

Bestelnr.

HZ022



Afschermkappen voor lastscheiders boven en onder

Eigenschappen:

- geschikt voor HA-serie

Omschrijving

Afschermkap lastscheiders 125 en 160 A (boven of onder)

Bestelnr.

HZ062

HZ062



Kooiklemmen

Eigenschappen:

- massief/soepel met kabelschoen van 10-95 mm²
- geschikt voor HA-serie

Omschrijving

Aansluitklemmen 3-polig 160 A (3 stuks)

Aansluitklemmen 4-polig 160 A (4 stuks)

Bestelnr.

HZ072

HZ082

HZ072



Draaibediening, voor montage op deur

Omschrijving

Draaibediening lastscheider HA304-407; veiligheidslastscheider HFD312-440

Bestelnr.

HZC002

HZC002

- Lastscheiders voorbereid voor de inbouw op montageplaat en in de bouwunits van systeem univers N
- Draaibediening direct op de lastscheider
- In: 125 tot 630 A
- Gegarandeerde in- en uitschakelingen en veilige scheiding in alle laagspanningsnetten
- Veiligheidsscheiding (aanduiding van de schakelpositie)
- Tropenbestendig

Volgens norm:
EN 60947-3



HA351

Lastscheiders, 3-polig, HA-serie

Eigenschappen:

- Schroefaansluiting:
In 125/160 A: M8
In 250/400 A: M10
In 630 A: M12
- AC 23 - 400 V~ 3-/4-polig
- 1 afsluitbare greep, bevestigingsschroeven en moeren
- montage in univers N bouwunits t/m 630 A
- bouwmaat: blokvorm
- HA-serie

Omschrijving

Lastscheider 3-polig 125 A blokvorm
Lastscheider 3-polig 160 A blokvorm
Lastscheider 3-polig 250 A blokvorm
Lastscheider 3-polig 400 A blokvorm
Lastscheider 3-polig 630 A blokvorm

Bestelnr.

HA351
HA352
HA354
HA357
HA358



HA451

Lastscheiders, 4-polig, HA-serie

Eigenschappen:

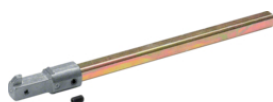
- Schroefaansluiting:
In 125/160 A: M8
In 250/400 A: M10
In 630 A: M12
- AC 23 - 400 V~ 3-/4-polig
- 1 afsluitbare greep, bevestigingsschroeven en moeren
- montage in univers N bouwunits t/m 630 A
- bouwmaat: blokvorm
- HA-serie

Omschrijving

Lastscheider 4-polig 125 A blokvorm
Lastscheider 4-polig 160 A blokvorm
Lastscheider 4-polig 250 A blokvorm
Lastscheider 4-polig 400 A blokvorm
Lastscheider 4-polig 630 A blokvorm

Bestelnr.

HA451
HA452
HA454
HA457
HA458



Verlengassen voor lastscheiders

Eigenschappen:

- geschikt voor HA-serie
- 3 afmetingen

Omschrijving

Verlengas Veilighedenlastscheider 63-630 A, lengte 200 mm
Verlengas Veilighedenlastscheider 63-630 A, lengte 320 mm

Bestelnr.

HZC101
HZC102

HZC101



HZC002

Draaibediening, voor montage op deur

Omschrijving

Draaibediening lastscheider HA304-407; veiligheidslastscheider HFD312-440

Bestelnr.

HZC002



HZC202

Afschermkap voor lastscheider boven en onder

Eigenschappen:

- voor het monteren van 2 kooiklemmen per pool
- geschikt voor HA-serie

Omschrijving

Afschermkap lastomschakelaar 125-200 A boven/onder

Afschermkap lastomschakelaar 200-400 A boven/onder

Afschermkap lastomschakelaar 400-630 A boven/onder

Bestelnr.

HZC202

HZC204

HZC206



HZ073

Kooiklemmen

Eigenschappen:

- voor Al en Cu geschikt
- geschikt voor HA-serie
- materiaal: aluminium

Omschrijving

Aansluitklemmen 3-polig 125 en 160 A (3 stuks)

Aansluitklemmen 3-polig 250 A (3 stuks)

Aansluitklemmen 3-polig 400 A (3 stuks)

Aansluitklemmen 3-polig 630 A (3 stuks)

Aansluitklemmen 4-polig 125 en 160 A (4 stuks)

Aansluitklemmen 4-polig 250 A (4 stuks)

Aansluitklemmen 4-polig 630 A (4 stuks)

Bestelnr.

HZ073

HZ074

HZ075

HZ076

HZ083

HZ084

HZ086



HZ183

Ophogingsset

Eigenschappen:

- voor het monteren van 2 kooiklemmen per pool
- geschikt voor HA-serie
- materiaal: aluminium

Omschrijving

Ophogingsset parallel 125 en 160 A (3 stuks)

Ophogingsset parallel 250 A (3 stuks)

Ophogingsset parallel 400 A (3 stuks)

Ophogingsset voor monteren van 2 kooiklemmen per pool, parallel 630A/3 stuks

Bestelnr.

HZ183

HZ184

HZ185

HZ186

Eigenschappen:

- Draaibediening direct op de lastscheider
- In: 800 tot 1600 A
- Gegarandeerde in- en uitschakelingen en veilige scheiding in alle laagspanningsnetten
- Veiligheidsscheiding (aanduiding van de schakelpositie)
- Tropenbestendig

Volgens norm:

EN 60947-3



HA360

Lastscheiders, 3-polig, HA-serie
Eigenschappen:

- Isolatiespanning U_i : 1000 V~
- Schroefaansluiting:
In 800 A: 4 x M8 - 1 x M14
In 1250/1600 A: 3 x M12
- AC 23 - 400 V~ 3-/4-polig
- 1 afsluitbare greep, bevestigingsschroeven en moeren
- bouwmaat: blokvorm
- HA-serie

Omschrijving

Lastscheider 3-polig 800 A blokvorm
Lastscheider 3-polig 1250 A blokvorm
Lastscheider 3-polig 1600 A blokvorm

Bestelnr.

HA360
HA362
HA364



HA460

Lastscheiders, 4-polig, HA-serie
Eigenschappen:

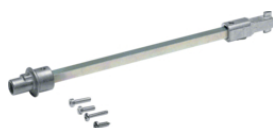
- Isolatiespanning U_i : 1000 V~
- Schroefaansluiting:
In 800 A: 4 x M8 - 1 x M14
In 1250/1600 A: 3 x M12
- AC 23 - 400 V~ 3-/4-polig
- 1 afsluitbare greep, bevestigingsschroeven en moeren
- bouwmaat: blokvorm
- HA-serie

Omschrijving

Lastscheider 4-polig 800 A blokvorm
Lastscheider 4-polig 1250 A blokvorm
Lastscheider 4-polig 1600 A blokvorm

Bestelnr.

HA460
HA462
HA464



HZC105

Verlengassen voor lastscheiders
Eigenschappen:

- geschikt voor HA-serie
- 2 afmetingen

Omschrijving

Verlengas lastscheider HA360-468, lengte 200 mm
Verlengas lastscheider HA360-468, lengte 320 mm

Bestelnr.

HZC105
HZC106



Draaibediening, voor montage op deur

Eigenschappen:

- IP55
- afsluitbaar met hangslot (max. 3 stuks)
- zonder verlengassen, moeten separaat besteld worden
- geschikt voor HA-serie

HZC003

Omschrijving

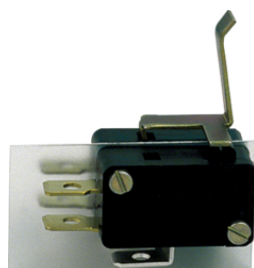
Draaibediening lastscheider HA360-464; veiligheidslastscheider HFD363-463

Bestelnr.

HZC003

Draaibediening dubbel lastscheiders HA360-468; HFD363-463

HZA001



Hulpcontact

Eigenschappen:

- voor lastscheiders 160 t/m 1600 A (HA352 - HA464)
- In 16 A - 250 V~
- vooronderbreking en signaalcontact
- geschikt voor HA-serie

Omschrijving

Hulpcontact 2x 1 maak + verbreek lastscheider blokuitvoering 125-630 A

Bestelnr.

HZ023

HZ023

Technische gegevens:

- Nominale spanning:
 - 250 V~ (één fase) resp.
 - 400 V~ (meer fasen)
- 1 t/m 4-polig
- 16 t/m 40 A
- Met nulstand (I-O-II) of zonder (I-II)
- KEMA-gecertificeerd volgens de IEC/EN 60947-3



SFB116

Modulaire omschakelaar, 1-polig, met nulstand

Eigenschappen:

- 16 t/m 40 A
- 1-polig schakelend
- 1 module breed
- Lichtgrijze tuimel
- "common point" aan de onder- of bovenzijde van het component

Omschrijving

Bestelnr.

Modulaire omschakelaar 1-polig 16 A, NO.NC, I-O-II, common point onder	SFB116
Modulaire omschakelaar 1-polig 25 A, NO.NC, I-O-II, common point onder	SFB125
Modulaire omschakelaar 1-polig 32 A, NO.NC, I-O-II, common point onder	SFB132
Modulaire omschakelaar 1-polig 25 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT125
Modulaire omschakelaar 1-polig 32 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT132
Modulaire omschakelaar 1-polig 40 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT140



SFB216

Modulaire omschakelaar, 2-polig, met nulstand

Eigenschappen:

- 16 t/m 40 A
- 2-polig schakelend
- 1 of 2 modules breed
- Lichtgrijze tuimel
- "common point" aan de onder- of bovenzijde van het component

Omschrijving

Bestelnr.

Modulaire omschakelaar 2-polig 16 A, NO.NC, I-O-II, common point onder	SFB216
Modulaire omschakelaar 2-polig 25 A, NO.NC, I-O-II, common point onder	SFB225
Modulaire omschakelaar 2-polig 32 A, NO.NC, I-O-II, common point onder	SFB232
Modulaire omschakelaar 2-polig 25 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT225
Modulaire omschakelaar 2-polig 32 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT232
Modulaire omschakelaar 2-p 40 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT240



SFT340

Modulaire omschakelaar, 3-polig, met nulstand

Eigenschappen:

- 40 A
- 3-polig schakelend
- 3 modules breed
- Lichtgrijze tuimel
- "common point" aan de bovenzijde van het component

Omschrijving

Bestelnr.

Modulaire omschakelaar 3-polig 40 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT340
--	---------------



SFT440

Modulaire omschakelaar, 4-polig, met nulstand

Eigenschappen:

- 40 A
- 4-polig schakelend
- 4 modules breed
- Lichtgrijze tuimel
- "common point" aan de bovenzijde van het component

Omschrijving

Bestelnr.

Modulaire omschakelaar 4-polig 40 A, NO.NC, I-O-II, common point boven	SFT440
--	---------------



SFL116

Modulaire omschakelaar, 1-polig, zonder nulstand

Eigenschappen:

- 16 t/m 32 A
- 1-polig schakelend
- 1 module breed
- Lichtgrijze tuimel
- "common point" aan de onder- of bovenzijde van het component
- SFM125 en SFM132: 1 maak- en 1 verbreekcontact (NO en NC)

Omschrijving

Bestelnr.

Modulaire omschakelaar 1-polig 16 A, NO.NC, I-II, common point onder	SFL116
Modulaire omschakelaar 1-polig 25 A, NO.NC, I-II, common point onder	SFL125
Modulaire omschakelaar 1-polig 32 A, NO.NC, I-II, common point onder	SFL132
Modulaire omschakelaar 1-polig 25 A, NO.NC, I-II, common point boven	SFH125
Modulaire omschakelaar 1-polig 32 A, NO.NC, I-II, common point boven	SFH132
Modulaire omschakelaar 1-polig 25 A, NO.NC, I-II	SFM125
Modulaire omschakelaar 1-polig 32 A, NO.NC, I-II	SFM132



SFL216

Modulaire omschakelaar, 2-polig, zonder nulstand

Eigenschappen:

- 16 t/m 32 A
- 2-polig schakelend
- 1 module breed
- Lichtgrijze tuimel
- "common point" aan de onder- of bovenzijde van het component

Omschrijving

Bestelnr.

Modulaire omschakelaar 2-polig 16 A, NO.NC, I-II, common point onder	SFL216
Modulaire omschakelaar 2-polig 25 A, NO.NC, I-II, common point onder	SFL225
Modulaire omschakelaar 2-polig 32 A, NO.NC, I-II, common point onder	SFL232
Modulaire omschakelaar 2-polig 25 A, NO.NC, I-II, common point boven	SFH225
Modulaire omschakelaar 2-polig 32 A, NO.NC, I-II, common point boven	SFH232

Lastomschakelaar modulair met handbediening

- 4-polig
- Ith (40°): 20 tot 80 A
- Un = 400/690 V AC

Functie:

- onder belasting omschakelen van 2 laagspanningscircuits met veilige scheiding

Eigenschappen:

- veilige scheiding
- 3 schakelposities I - 0 - II
- componenten voor DIN-rails
- compacte bouwvorm
- IP20
- Normen: IEC EN 60947-3

Optionele toebehoren:

- bediening op de deur
- hulpcontacten



HIM402

Lastomschakelaar**Eigenschappen:**

- 3 vaste posities: I, 0, II
- bouwmaat: M1-M2

Omschrijving

Omschakelaar 4-polig 20 A modulair M1

Bestelnr.**HIM402**

Omschakelaar 4-polig 40 A modulair M1

HIM404

Omschakelaar 4-polig 63 A modulair M2

HIM406

Omschakelaar 4-polig 80 A modulair M2

HIM408

HZC111

Verlengassen voor lastscheiders**Eigenschappen:**

- geschikt voor M1-M2
- 3 afmetingen

Omschrijving

Verlengas lastscheider HA/II, lengte 150 mm M1-2

Bestelnr.**HZC111**

Verlengas lastscheider HA/II, lengte 200 mm M1-2

HZC112

Verlengas lastscheider HA/II, lengte 320 mm M1-2

HZC113

HZC016

Draaibediening, voor montage op deur**Eigenschappen:**

- geschikt voor M1-M2
- zonder verlengassen

Omschrijving

Draaibediening omschakelaar HI 3 posities, M1-2

Bestelnr.**HZC016**

HZC311

Hulpcontacten voor lastscheiders**Eigenschappen:**

- vervroegd openend
- geschikt voor M1-M2

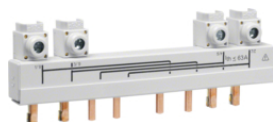
Omschrijving

Hulpcontact 1 maak + 1 verbreek lastscheider M1-2-V

Bestelnr.**HZC311**

Hulpcontact 2 maak lastscheider M1-2-V

HZC312



Doorverbindingsrails voor lastomschakelaars him40*

Eigenschappen:

- Doorverbindingsrails voor modulaire lastomschakelaars 20 t/m 80A
- 4-polige uitvoeringen
- Geschikt voor Cu en Alu bekabeling
- Voorzien van extra aansluitingen:
- Voor 20-40A max. 10mm²
- Voor 63-80A max. 16mm²

HZC707

Omschrijving

Bestelnr.

Doorverbindingsrail 20-40 A, 4-polig, voor HIM402/404

HZC707

Doorverbindingsrail 63-80 A, 4-polig, voor HIM406/408

HZC709

Automatische lastomschakelaars modulair

- 4-polig
- Ith: 63-160 A
- Un = 230-400 V AC

Functie:

- Onder belasting automatisch omschakelen tussen 2 netten
- Spannings- en frequentiebewaking (autom. omsch. uitschakelbaar)
- Testcommando
- Defectmelding
- Generatorset start relais
- Dipswitch instelling voor Netwerk Frequentie 0 positie Toepassing
- Hysteresis instelling van 5 tot 20% voor spanning/frequentie
- Tijdvertraging instelbaar van 0 tot 60 sec. voor omschakelen
- Tijdvertraging instelbaar van 0 tot 30 min. voor terugschakelen

Eigenschappen:

- Veilige scheiding
- 3 schakelposities I, 0 en II automatisch en handbedienbaar
- Meting en bewaking van voltage en frequentie
- Normen: IEC EN 60947-3



HIC406A

Automatische lastomschakelaars

Eigenschappen:

- 3 schakelposities I, 0 en II automatisch en handbedienbaar
- bouwgroote: HIC

Omschrijving	Bestelnr.
Omschakelaar motorbediend 4-polig 63 A modulair HIC	HIC406A
Omschakelaar motorbediend 4-polig 80 A modulair HIC	HIC408A
Omschakelaar motorbediend 4-polig 100 A modulair HIC	HIC410A
Omschakelaar motorbediend 4-polig 125 A modulair HIC	HIC412A
Omschakelaar motorbediend 4-polig 160 A modulair HIC	HIC416A



HZC218

Toebehoren automatische lastomschakelaars

Omschrijving	Bestelnr.
Klemmenafdekking 4-polig 20-160 A	HZC218
Spanningsaftakkleem HIC	HZI230
Hulpcontact 1NO+1NC 20-160 A	HZI300
Doorverbindingsrail 2 x 4-polig 63-125 A	HZI400
Doorverbindingsrail 2 x 4-polig 160 A	HZI401
Verzegelbare afdekking	HZI210

Eigenschappen:

- 4-polig
- Ith: 250-630 A
- Un = 230-400 V AC
- Veilige scheiding
- 3 schakelposities I, 0 en II automatisch en handbedienbaar
- Meting en bewaking van voltage en frequentie
- Normen: IEC EN 60947-3



HIB425M

Gemotoriseerde lastomschakelaars

Eigenschappen:

- Vergrendelbaar in positie 0
- Keuzeschakelaar auto/manual
- Automatische omschakeling mogelijk met controller (HZI811)

Omschrijving

Gemotoriseerde lastomschakelaar 4-polig, 250 A

Gemotoriseerde lastomschakelaar 4-polig, 400 A

Gemotoriseerde lastomschakelaar 4-polig, 630 A

Bestelnr.

HIB425M

HIB440M

HIB463M



HZI811

Toebehoren gemotoriseerde lastomschakelaars

Eigenschappen:

Controller HZI811

- Geschikt voor HIB-range
- Automatische omschakeling als de HIC-range
- Spanning, frequentie en faserotatie controle
- Onafhankelijk regelbare drempelwaarde van spanning en frequentie
- Genset start
- Twee instebare ingangen en uitgangen

Overig

- Dubbele voeding noodzakelijk bij gemotoriseerde/automatische omschakeling
- Visualisatie en/of bedienings mogelijkheden met de HZI911 en HZI910

Omschrijving

Controller t.b.v. automatisch omschakelen HIB range

Dubbele voedings module

Interfacepunt voor visualisatie

Interfacepunt voor visualisatie en programmering

Afschermkap lastomschakelaar 200-400 A boven/onder

Afschermkap lastomschakelaar 400-630 A boven/onder

Klemmen afscherming 4-polig 250-400 A

Klemmen afscherming 4-polig 630 A

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 250 A (4 stuks)

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 400 A (4 stuks)

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 630 A (4 stuks)

Bestelnr.

HZI811

HZI812

HZI910

HZI911

HZC204

HZC206

HZI202

HZI203

HZ157

HZ158

HZ159

Automatische lastomschakelaars modulair

- 4-polig
- Ith: 250-630 A
- Un = 230-400 V AC

Functie:

- Onder belasting automatisch omschakelen tussen 2 netten
- Spannings- en frequentiebewaking (autom. omsch. uitschakelbaar)
- Testcommando
- Defectmelding
- Generatorset startrelais
- Instelling voor Netwerk Frequentie 0 positie Toepassing
- Hysteresis instelling van 5 tot 20% voor spanning/frequentie
- Tijdvertraging instelbaar van 0 tot 60 sec. voor omschakelen
- Tijdvertraging instelbaar van 0 tot 30 min. voor terugschakelen

Eigenschappen:

- Veilige scheiding
- 3 schakelposities I, 0 en II automatisch en handbedienbaar
- Meting en bewaking van voltage en frequentie
- Normen: IEC 60947-6-1



Automatische lastomschakelaars

Eigenschappen:

- 1- en 3-fase controle van de netten
- Onafhankelijke regelbare drempelwaarden van spanning en frequentie
- Controle faserotatie
- Tijdsvertragingen instelbaar (genset, schakelcommando)

HIC425G

Omschrijving	Bestelnr.
Automatische lastomschakelaar 4-polig, 250 A	HIC425G
Automatische lastomschakelaar 4-polig, 400 A	HIC440G
Automatische lastomschakelaar 4-polig, 630 A	HIC463G



Toebehoren automatische lastomschakelaars

Omschrijving	Bestelnr.
Afschermkap lastomschakelaar 200-400 A boven/onder	HZC204
Afschermkap lastomschakelaar 400-630 A boven/onder	HZC206
Klemmen afscherming 4-polig 250-400 A	HZI202
Klemmen afscherming 4-polig 630 A	HZI203
Doorverbindingsbruggen omschakelaar 250 A (4 stuks)	HZ157
Doorverbindingsbruggen omschakelaar 400 A (4 stuks)	HZ158
Doorverbindingsbruggen omschakelaar 630 A (4 stuks)	HZ159

HZC204

Lastomschakelaar modulair met handbediening

- 4-polig
- Ith (40°): 100 tot 125 A
- Un = 400/690 V AC

Functie:

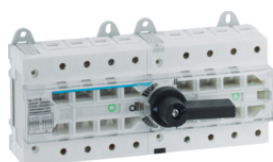
- onder belasting omschakelen van 2 laagspanningscircuits met veilige scheiding

Eigenschappen:

- veilige scheiding
- 3 schakelposities I - 0 - II
- componenten voor DIN-rails
- compacte bouwvorm
- IP20
- Normen: IEC EN 60947-3

Optionele toebehoren:

- bediening op de deur
- hulpcontacten
- doorverbindingsrail



Lastomschakelaar

Eigenschappen:

- 3 vaste posities: I, 0, II
- bouwgroote: compact

Omschrijving

Omschakelaar 4-polig 100 A modulair compact

Omschakelaar 4-polig 125 A modulair compact

Bestelnr.

HI405R

HI406R

HI405R



Verlengassen voor lastomschakelaar

Eigenschappen:

- geschikt voor bouwgroote: compact
- 2 afmetingen

Omschrijving

Verlengas lastscheider HA306-407 of omschakelaar HI40xR, lengte 200 mm

Verlengas lastschieder HA306-407 of omschakelaar HI40xR, lengte 320 mm

Bestelnr.

HZC103

HZC104

HZC103



Draaibediening, voor montage op deur

Eigenschappen :

- zonder verlengassen
- geschikt voor bouwgroote compact

Omschrijving

Draaibediening 3 posities omschakelaar HI40xR; 1 positie vergrendelbaar

Draaibediening 3 posities omschakelaar HI40xR; 3 posities vergrendelbaar

Bestelnr.

HZI001

HZI004

HZI001



Hulpcontacten voor lastomschakelaar

Eigenschappen:

- Un: 250 V / AC, AC 1
- 2 wisselcontacten
- In: 5 A
- vervroegd openend en met aanduiding van de posities 1 + 2
- geschikt voor bouwgroote compact

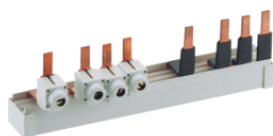
Omschrijving

Hulpcontact 2 wissel omschakelaar 100 - 125 A

Bestelnr.

HZ160R

HZ160R



Doorverbindingsrail

Eigenschappen:

- voor HI405R, HI406R

Omschrijving

Doorverbindingsrail omschakelaar 100-125 A

Bestelnr.

HZ156R

HZ156R

Technische gegevens:

- Schakelaar voor opbouw op montageplaten
- 4-polig
- Ith (40°): 125 tot 630 A
- Un = 400/690 V ~

Functie:

- onder belasting omschakelen van 2 laagspanningscircuits met veilige scheiding

Eigenschappen:

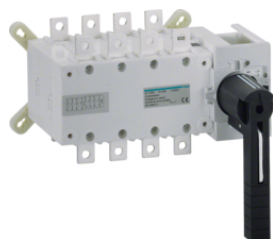
- veilige scheiding
- 3 schakelposities I - 0 - II
- opbouw op montageplaten
- compacte bouw
- IP20

Normen:

- IEC EN 60947-3

Optionele toebehoren:

- bediening op de deur
- hulpcontacten
- doorverbindingsbruggen
- 800-1600 A op aanvraag
- motorbediende lastomschakelaar op aanvraag



HI451

Lastomschakelaar
Eigenschappen:

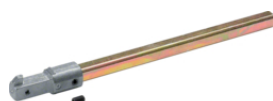
- 3 vaste posities: I, 0, II
- bouwmaat: blokform

Omschrijving

Omschakelaar blokform 125 A
Omschakelaar blokform 160 A
Omschakelaar blokform 250 A
Omschakelaar blokform 400 A
Omschakelaar blokform 630 A

Bestelnr.

HI451
HI452
HI454
HI456
HI458



HZC101

Verlengas voor lastomschakelaar
Eigenschappen:

- 2 afmetingen
- bouwmaat blokform

Omschrijving

Verlengas Veiligheidslastscheider 63-630 A, lengte 200 mm
Verlengas Veiligheidslastscheider 63-630 A, lengte 320 mm

Bestelnr.

HZC101
HZC102



HZI002

Draaibediening, voor montage op deur
Eigenschappen:

- zonder verlengassen
- geschikt voor bouwmaat: blokform

Omschrijving

Draaibediening 3 posities omschakelaar HI 125-630 A

Bestelnr.

HZI002



Hulpcontacten voor lastomschakelaars

Eigenschappen:

- 2 wisselcontacten
- $I_n = 12\text{ A}$
- $250\text{ V} \sim \text{AC1}$
- geschikt voor bouwmaat: blokform

HZ160

Omschrijving

Hulpcontact 2 wissel omschakelaar 125-630 A

Bestelnr.

HZ160



Afschermkap transparant

Eigenschappen:

- IP2x, per pool gescheiden
- geschikt voor bouwmaat: blokform

HZC202

Omschrijving

Afschermkap lastomschakelaar 125-200 A boven/onder

Afschermkap lastomschakelaar 200-400 A boven/onder

Afschermkap lastomschakelaar 400-630 A boven/onder

Bestelnr.

HZC202

HZC204

HZC206



Doorverbindingsbruggen

Eigenschappen:

- voor het overbruggen van de secundaire kant, per pool
- 1 set = 4 stuks
- geschikt voor bouwmaat: blokform

HZ156

Omschrijving

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 125-160 A (4 stuks)

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 250 A (4 stuks)

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 400 A (4 stuks)

Doorverbindingsbruggen omschakelaar 630 A (4 stuks)

Bestelnr.

HZ156

HZ157

HZ158

HZ159