

Schakelen

Magneetschakelaars	2
Magneetschakelaars geruisarm	8
Magneetschakelaars, hulpcontacten en toebehoren	12
Impulsrelais	13
Hulpelementen voor impulsrelais	15
Vorrangsrelais	17
Pulsdrukken en drukknopschakelaars	19
Ledsignaalmodules	21
Hulprelais	22

Brochure Magneetschakelaars

Eigenschappen:

Elektrische levensduur: 30.000 cycli onder voorwaarde van:

- Nominale stroom I_{th}: 16 A, 25 A, 40 A en 63 A (RMS AC1)
- Klasse AC-7A, AC-7B (zie specificatietabel)
- Pulsbelastbaarheid lager dan:
 - 16A- en 25A-types: maximaal 300 A / 600 ?s
 - 40A- en 63A-types: maximaal 1500 A / 250 ?s
- Bedrijfstemperatuur: 10°C tot 50°C
- Opslagtemperatuur: 40°C tot 80°C
- Schroeftype: PZ2, 1,2 Nm..2 Nm
- Kooiklemcapaciteit:
 - 1 en 2 modules: 1..10 mm² (1,2 Nm)
 - 3 modules: 4..25 mm² (2 Nm)
 - universeel hulpcontact: 1..6 mm²
- Spoelspanning: AC
- Norm: EN61095:2009
- Beschermingsgraad: IP20
- Mechanische levensduur: 1.000.000 cycli

Tip: calculatietool magneetschakelaars

Hedendaagse typen lampen veroorzaken stroompieken bij inschakeling. Dit heeft gevolgen voor het maximaal aantal lampen dat geschakeld kan worden door de Hager magneetschakelaars. Om dit aantal te kunnen berekenen, heeft Hager een speciale calculator ontworpen:



ESL125

Magneetschakelaars, 1 x maak, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 12 V AC 50Hz	ESL125
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 24 V AC 50Hz	ESD125
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 230 V AC 50Hz	ESC125



ERC125

Magneetschakelaars, 1 x maak, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 1 maak, 230 V AC 50Hz	ERC125



ESC126

Magneetschakelaars, 1 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 1 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC126



ESL225

Magneetschakelaars, 2 x maak zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ESL225
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ESD225
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 110 V AC 50Hz	ESM225
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 230 V AC 50Hz	ESC225
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ESL240
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ESD240
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, 230 V AC 50Hz	ESC240
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ESL263
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ESD263
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, 230 V AC 50Hz	ESC263



ERL216

Magneetschakelaars, 2 x maak met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ERL216
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ERD216
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 maak, 230 V AC 50 Hz	ERC216
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ERL225
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ERD225
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, 230 V AC 50 Hz	ERC225
Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ERL240
Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ERD240
Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, 230 V AC 50 Hz	ERC240
Magneetschakelaar 63 A met handbediening, 2 maak, 12 V AC 50Hz	ERL263
Magneetschakelaar 63 A met handbediening, 2 maak, 24 V AC 50Hz	ERD263
Magneetschakelaar 63 A met handbediening, 2 maak, 230 V AC 50 Hz	ERC263



ETC225

Magneetschakelaars, 2 x maak, met handbediening en auto-reset

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbediening + autoreset, 2 maak, 230 V AC 50Hz	ETC225



ESL226

Magneetschakelaars, 2 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 2 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL226
Magneetschakelaar 25 A, 2 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD226
Magneetschakelaar 25 A, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC226
Magneetschakelaar 40 A, 2 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL241
Magneetschakelaar 40 A, 2 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD241
Magneetschakelaar 40 A, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC241
Magneetschakelaar 63 A, 2 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL264
Magneetschakelaar 63 A, 2 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD264
Magneetschakelaar 63 A, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC264



ERL217

Magneetschakelaars, 2 x verbreek, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 verbreek, 12 V AC 50Hz	ERL217
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 verbreek, 24 V AC 50Hz	ERD217
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 verbreek, 230 V AC 50 Hz	ERC217
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 verbreek, 230 V AC 50 Hz	ERC226



ETC226

Magneetschakelaars, 2 x verbreek, met handbediening en auto-reset

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbed. + autoreset, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ETC226



ESC227

Magneetschakelaars, 1 x maak + 1 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 1 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC227
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 1 verbreek, 110 V AC 50Hz	ESM227
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 1 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD227
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, 1 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL227



ERL218

Magneetschakelaars, 1 x maak + 1 x verbreek, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 1 maak, 1 verbreek, 12 V AC 50Hz	ERL218
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 1 maak, 1 verbreek, 24 V AC 50Hz	ERD218
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 1 maak, 1 verbreek, 230 V AC 50 Hz	ERC218



ETC227

Magneetschakelaars, 1 x maak + 1 x verbreek, met handbediening en auto-reset

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbed. + autoreset, 1 maak, 1 verbreek, 230V AC 50Hz	ETC227



ESC325

Magneetschakelaars, 3 x maak, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 230 V AC 50Hz	ESC325
Magneetschakelaar 40 A, 3 maak, 230 V AC 50Hz	ESC340
Magneetschakelaar 63 A, 3 maak, 230 V AC 50Hz	ESC363



ERC316

Magneetschakelaars, 3 x maak, met handbediening

Omschrijving

Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 3 maak, 230 V AC 50 Hz
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 3 maak, 230 V AC 50 Hz

Bestelnr.

ERC316
ERC325



ETC325

Magneetschakelaars, 3 x maak, met handbediening en auto-reset

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A met handbediening + auto reset, 3 maak, 230 V AC 50Hz	ETC325
Magneetschakelaar 40 A met handbediening + auto reset, 3 maak, 230 V AC 50Hz	ETC340
Magneetschakelaar 63 A met handbediening + auto reset, 3 maak, 230 V AC 50Hz	ETC363

Bestelnr.



ESL425

Magneetschakelaars, 4 x maak, zonder handbediening

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A, 4 maak, 12 V AC 50Hz	ESL425
Magneetschakelaar 25 A, 4 maak, 24 V AC 50Hz	ESD425
Magneetschakelaar 25 A, 4 maak, 230 V AC 50Hz	ESC425
Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, 12 V AC 50Hz	ESL440
Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, 24 V AC 50Hz	ESD440
Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, 110 V AC 50Hz	ESM440
Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, 230 V AC 50Hz	ESC440
Magneetschakelaar 63 A, 4 maak, 12 V AC 50Hz	ESL463
Magneetschakelaar 63 A, 4 maak, 24 V AC 50Hz	ESD463
Magneetschakelaar 63 A, 4 maak, 230 V AC 50Hz	ESC463

Bestelnr.



ERC416

Magneetschakelaars, 4 x maak, met handbediening

Omschrijving

Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 4 maak, 230 V AC 50 Hz
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 maak, 12 V AC 50Hz
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 maak, 24 V AC 50Hz
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 maak, 230 V AC 50 Hz

Bestelnr.

ERC416
ERL425
ERD425
ERC425



ETC425

Magneetschakelaars, 4 x maak, met handbediening en auto-reset

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A met handbediening + auto reset, 4 maak, 230 V AC 50Hz	ETC425
Magneetschakelaar 40 A met handbediening + auto reset, 4 maak, 230 V AC 50Hz	ETC440
Magneetschakelaar 63 A met handbediening + auto reset, 4 maak, 230 V AC 50Hz	ETC463

Bestelnr.



ESL426

Magneetschakelaars, 4 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 4 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL426
Magneetschakelaar 25 A, 4 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD426
Magneetschakelaar 25 A, 4 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC426
Magneetschakelaar 40 A, 4 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC441
Magneetschakelaar 63 A, 4 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD464
Magneetschakelaar 63 A, 4 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC464



ERC426

Magneetschakelaars, 4 x verbreek, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 verbreek, 230 V AC 50 Hz	ERC426



ESL427

Magneetschakelaars, 2 x maak, 2 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 2 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL427
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 2 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD427
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC427
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC442
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC465



ERL418

Magneetschakelaars, 2 x maak, 2 x verbreek, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 maak, 2 verbreek, 12 V AC 50Hz	ERL418
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 maak, 2 verbreek, 24 V AC 50Hz	ERD418
Magneetschakelaar 16 A met handbediening, 2 maak, 2 verbreek, 230 V AC 50 Hz	ERC418
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, 2 verbreek, 230 V AC 50Hz	ERC427



ESL428

Magneetschakelaars, 3 x maak, 1 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 1 verbreek, 12 V AC 50Hz	ESL428
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 1 verbreek, 24 V AC 50Hz	ESD428
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 1 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC428
Magneetschakelaar 40 A, 3 maak, 1 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC443
Magneetschakelaar 63 A, 3 maak, 1 verbreek, 230 V AC 50Hz	ESC466



ERC428

Magneetschakelaars, 3 x maak, 1 x verbreek, met handbediening

Omschrijving

Bestelnr.

Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 3 maak, 1 verbreek, 230 V AC 50Hz **ERC428**

Brochure Magneetschakelaars

Eigenschappen:

Elektrische levensduur: 30.000 cycli onder voorwaarde van:

- Nominale stroom I_{th}: 16 A, 25 A, 40 A en 63 A (RMS AC1)
- Klasse AC-7A, AC-7B (zie specificatietabel)
- Pulsbelastbaarheid lager dan:
 - 16A- en 25A-types: maximaal 300 A / 600 ?s
 - 40A- en 63A-types: maximaal 1500 A / 250 ?s
- Bedrijfstemperatuur: 10°C tot 50°C
- Opslagtemperatuur: 40°C tot 80°C
- Schroeftype: PZ2, 1,2 Nm..2 Nm
- Kooiklemcapaciteit:
 - 1 en 2 modules: 1..10 mm² (1,2 Nm)
 - 3 modules: 4..25 mm² (2 Nm)
 - universeel hulpcontact: 1..6 mm²
- Spoelspanning: **AC/DC**
- Norm: EN61095:2009
- Beschermingsgraad: IP20
- Mechanische levensduur: 1.000.000 cycli

Tip: calculatietool magneetschakelaars

Hedendaagse typen lampen veroorzaken stroompieken bij inschakeling. Dit heeft gevolgen voor het maximaal aantal lampen dat geschakeld kan worden door de Hager magneetschakelaars. Om dit aantal te kunnen berekenen, heeft Hager een speciale calculator ontworpen:



ESC125S

Magneetschakelaars, 1 x maak, zonder handbediening

Omschrijving

Bestelnr.

Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz
Magneetschakelaar 25 A, 1 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ESD125S
ESC125S



ERC125S

Magneetschakelaars, 1 x maak, met handbediening

Omschrijving

Bestelnr.

Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 1 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ERC125S



ESD225S

Magneetschakelaars, 2 x maak, zonder handbediening

Omschrijving

Bestelnr.

Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, geruisarm, 24V AC/DC 50Hz
Magneetschakelaar 40 A, 2 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, geruisarm, 24V AC/DC 50Hz
Magneetschakelaar 63 A, 2 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ESD225S
ESC225S
ESL240S
ESD240S
ESC240S
ESL263S
ESD263S
ESC263S



ERD225S

Magneetschakelaars, 2 x maak, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ERD225S
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 24 V DC	ERD225SDC
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ERC225S
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 12 V DC	ERL625SDC
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ERD625S
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 24 V DC	ERD625SDC
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ERC625S
Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz	ERL240S
Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 24V AC/DC 50Hz	ERD240S
Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ERC240S
Magneetschakelaar 63 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz	ERL263S
Magneetschakelaar 63 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 24V AC/DC 50Hz	ERD263S



ETC225S

Magneetschakelaars, 2 x maak, met handbediening en auto-reset

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbed. + a.reset, 2 mk, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ETC225S



ESD325S

Magneetschakelaars, 3 x maak, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ESD325S
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ESC325S
Magneetschakelaar 40 A, 3 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ESC340S
Magneetschakelaar 63 A, 3 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ESC363S



ESD326S

Magneetschakelaars, 3 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 3 verbreek, geruisarm, 12 V DC	ESL326SDC
Magneetschakelaar 25 A, 3 verbreek, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ESD326S
Magneetschakelaar 25 A, 3 verbreek, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ESC326S



ERC325S

Magneetschakelaars, 3 x maak, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 3 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ERC325S



ETC325S

Magneetschakelaars, 3 x maak, met handbediening en auto-reset

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A met handbed. + a.reset, 3 mk, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

Bestelnr.

ETC325S



ESD425S

Magneetschakelaars, 4 x maak, zonder handbediening

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A, 4 maak, geruisarm, 12 V DC

Bestelnr.

ESL425SDC

Magneetschakelaar 25 A, 4 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz

ESD425S

Magneetschakelaar 25 A, 4 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ESC425S

Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz

ESL440S

Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, geruisarm, 24V AC/DC 50Hz

ESD440S

Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ESC440S

Magneetschakelaar 63 A, 4 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz

ESL463S

Magneetschakelaar 63 A, 4 maak, geruisarm, 24V AC/DC 50Hz

ESD463S

Magneetschakelaar 63 A, 4 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ESC463S

Magneetschakelaar 25A, 4 x maak, geruisarm, eco, 24V

ESD425SDC



ERD425S

Magneetschakelaars, 4 x maak, met handbediening

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 maak, geruisarm, 12 V DC

Bestelnr.

ERL425SDC

Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 maak, geruisarm, 24V AC 50/60Hz

ERD425S

Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 4 maak, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ERC425S



ETC425S

Magneetschakelaars, 4 x maak, met handbediening en auto-reset

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A met handbed. + a.reset, 4 mk, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

Bestelnr.

ETC425S



ESD426S

Magneetschakelaars, 4 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving

Magneetschakelaar 25 A, 4 verbreek, geruisarm, 24V AC 50/60Hz

Bestelnr.

ESD426S

Magneetschakelaar 25 A, 4 verbreek, geruisarm, 230V AC 50/60Hz

ESC426S



ESL427SDC

Magneetschakelaars, 2 x maak, 2 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 2 verbreek, geruisarm, 12 V DC	ESL427SDC
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 2 verbreek, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ESD427S
Magneetschakelaar 25 A, 2 maak, 2 verbreek, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ESC427S



ERL418SDC

Magneetschakelaars, 2 x maak, 2 x verbreek, met handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 16 A met handbed, 2 maak, 2 verbreekcont, geruisarm, 12 V DC	ERL418SDC
Magneetschakelaar 16 A met handbed, 2 maak, 2 verbrk, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ERD418S



ESD428S

Magneetschakelaars, 3 x maak, 1 x verbreek, zonder handbediening

Omschrijving	Bestelnr.
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 1 verbreek, geruisarm, 12 V DC	ESL428SDC
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 1 verbreek, geruisarm, 24V AC 50/60Hz	ESD428S
Magneetschakelaar 25 A, 3 maak, 1 verbreek, geruisarm, 230V AC 50/60Hz	ESC428S



ESC080

Hulpcontact

Eigenschappen:

- achteraf aan te bouwen aan magneetschakelaars

Omschrijving

Hulpcontact 1m, 1v, voor magneetschakelaar en modulaire lastscheiders

Bestelnr.

ESC080



ESC001

Afdekkap voor aansluitingen magneetschakelaars

Omschrijving

Afdekkap voor magneetschakelaar 1 module

Afdekkap voor magneetschakelaar 2 modulen

Afdekkap voor magneetschakelaar 3 modulen

Bestelnr.

ESC001

ESC002

ESC003



LZ060

Afstandsstuk

Eigenschappen:

- vermindert warmteoverdracht tussen 2 modulaire componenten

Omschrijving

Afstandsstuk in verband met warmte, 0,5 module

Bestelnr.

LZ060



EN145

Interface-relais met LED-indicatie, 1 wissel

Omschrijving

Interface-relais, ingang 10-26 V AC/DC, 1 wissel

Interface-relais, ingang 230 V AC, 1 wissel

Bestelnr.

EN145

EN146

Automatisch besturen van stroomkringen

Met impulsrelais is de besturing grotendeels altijd in ruststand. Geen vermogensverlies en warmteopwekking in verdelers door ingehouden magneetspoelen, maar kortstondige omschakelmomenten door besturing via impulsdrukkers of andere omschakelcommando's.

- Normen: EN60669-1 en EN60669-2-2
- voor het aansturen van verlichtingsgroepen tot 16 A
- voor wissel- en gelijkspanning (let op eventuele reductiefactoren)
- schakelstandmelding en handschakeling
- m = maakcontact; v = verbreekcontact; w = wisselcontact
- de impulsrelais kunnen naar keuze worden voorzien van:
 - centrale bediening in/uit
 - hulpcontact t.b.v. afstandssignalering
 - aansturing met wisselcontact van bijv. schakelklok of eindschakelaar
- Algemene centrale bediening t.b.v. meerdere groepen impulsrelais
- Aanrakingsveilig IP20



EPN510

Impulsrelais, 1 x maak

Omschrijving	Bestelnr.
Impulsrelais 16 A, 1 maak, 230 V AC	EPN510
Impulsrelais 16 A, 1 maak, 48 V AC	EPN501
Impulsrelais 16 A, 1 maak, 24 V AC	EPN513
Impulsrelais 16 A, 1 maak, 12 V AC	EPN511



EPN520

Impulsrelais, 2 x maak

Omschrijving	Bestelnr.
Impulsrelais 16 A, 2 maak, 230 V AC	EPN520
Impulsrelais 16 A, 2 maak, 48 V AC	EPN526
Impulsrelais 16 A, 2 maak, 24 V AC	EPN524
Impulsrelais 16 A, 2 maak, 12 V AC	EPN521



EPN515

Impulsrelais, 1 x maak + 1 x verbreek

Omschrijving	Bestelnr.
Impulsrelais 16 A, 1 maak + 1 verbreek, 230 V AC	EPN515
Impulsrelais 16 A, 1 maak + 1 verbreek, 48 V AC	EPN503
Impulsrelais 16 A, 1 maak + 1 verbreek, 24 V AC	EPN518
Impulsrelais 16 A, 1 maak + 1 verbreek, 12 V AC	EPN519



EPN525

Impulsrelais, 2 x maak + 2 x verbreek

Omschrijving	Bestelnr.
Impulsrelais 16 A, 2 maak + 2 verbreek, 230 V AC	EPN525
Impulsrelais 16 A, 2 maak + 2 verbreek, 24 V AC	EPN528



EPN546

Impulsrelais, 3 x maak + 1 x verbreek

Omschrijving

Impulsrelais 16 A, 3 maak + 1 verbreek 230 V AC

Bestelnr.

EPN546



EPN540

Impulsrelais, 4 x maak

Omschrijving

Impulsrelais 16 A, 4 maak, 230 V AC

Impulsrelais 16 A, 4 maak, 48 V AC

Impulsrelais 16 A, 4 maak, 24 V AC

Bestelnr.

EPN540

EPN548

EPN541



EPS410B

Elektronische impulsrelais met/zonder uitschakelvertraging

Eigenschappen:

- 1 maakcontact
- Nominale spanning: 16 A AC1
- Voedingsspanning: 230 V AC 50/ 60 Hz
- Tijd instelbaar tussen 5 en 60 minuten
- QuickConnect-aansluiting (EPS410B en EPS450B) /schroefaansluiting (EPN410)
- Uitschakelvertraging instelbaar tussen 5 min. en 1 uur

Voordelen:

- Ledsignalering
- Handbediening
- Geruisloos
- 100 mA ruststroom beschikbaar voor verlichte bedieningstoetsen
- Veilig bij onvoorzien permanent inschakelen
- Automatische herkenning van 3- of 4-draadsaansluiting

Omschrijving

Impulsrelais elektronisch 16 A, 1 maak, 230 V AC, QC

Impulsrelais elektronisch 16 A, 1 maak, 230 V AC

Impulsrelais elektronisch 16 A, maximaal timer, 1 maak, 230 V AC, QC

Bestelnr.

EPS410B

EPN410

EPS450B

Centrale bediening in/uit

Met de centrale bediening in/uit, op afstand, kunnen één of meerdere impulsrelais gelijktijdig in- en uitgeschakeld worden. Daarbij blijft lokale bediening met behulp van een pulsdrukker voor ieder afzonderlijk impulsrelais mogelijk.

Met de **algemeen centrale bediening** kunnen meerdere groepen impulsrelais worden in- en uitgeschakeld. (Per groep impulsrelais vindt tevens centrale bediening plaats m.b.v. EP050.)

Hulpcontact t.b.v. signalering

Met hulpcontact EP051 kan een signalering op afstand worden gerealiseerd.

Aansturing met wisselcontact

Bij externe aansturing bijv. door middel van een programmaklok, realiseert hulpelement EP053 een impulsaansturing en zorgt ervoor dat het impulsrelais niet continu onder spanning blijft staan. Het is niet mogelijk om meerdere EP053 met een wisselcontact van 1 programmaklok aan te sturen.

m = maakcontact
v = verbreekcontact



EPN050

Centrale bediening in/uit

Omschrijving	Bestelnr.
Centrale besturing in/uit voor impulsrelais	EPN050



EPN051

Hulpcontact t.b.v. afstandsinalering 1 x maak + 1 x verbreek

Omschrijving	Bestelnr.
Hulpcontact voor EPNx-impulsrelais	EPN051



EPN052

Algemeen centrale bediening t.b.v. meerdere groepen

Omschrijving	Bestelnr.
Centrale besturing groepen EPNx-impulsrelais	EPN052



EPN053

Aansturing met wisselcontact

Eigenschappen:

- aansturing met wisselcontact, bijv. d.m.v. programmaklok of schakelaars

Omschrijving

Wisselcontact voor EPNx- impulsrelais

Bestelnr.

EPN053

Vorrangsrelais

Het vorrangsrelais voorkomt dat bij gelijktijdig inschakelen van meerdere verbruikers met hoog vermogen (bijvoorbeeld een verwarming van warmtepomp of kookplaat) de elektrische installatie overbelast raakt en de hoofdbeveiliging van het energiebedrijf aanspreekt. De spoel van vorrangsrelais ED183 wordt in serie geschakeld met het apparaat dat de hoogste prioriteit heeft. Bij het inschakelen van dit apparaat, verbreekt het uitgangcontact en wordt het apparaat met de lagere prioriteit uitgeschakeld via een magneetschakelaar. Apparaten met een lagere prioriteit moeten geschikt zijn voor stroomonderbreking. Geschikt zijn: elektrische verwarming, boilers, e.d. Ongeschikt zijn: wasmachines, vaatwassers of apparaten die een cyclus moeten afwerken.

Algemeen

Door het toepassen van vorrangschakelaars is het mogelijk om in een installatie met een beperkt beschikbaar vermogen toch meerdere toestellen met een hoog verbruik veilig te kunnen toepassen. Het opgenomen vermogen wordt gemeten door een afzonderlijke voeler. Bij het overschrijden van het maximaal aangesloten vermogen worden de verbruikers met een lagere prioriteit tijdelijk uitgeschakeld. Voorwaarde is wel dat deze verbruikers mogen worden uitgeschakeld.

4 typen

- 1 tot 3 verbruiksgroepen met prioriteit
- visualisering van uitgeschakelde groepen (1 indicatie-led per groep)
- ingang voor handbediening van permanente niet prioritaire groepen
- aansluiting:
 - 1 tot 6 mm² soepele draad
 - 1,5 tot 10 mm² massieve draad



ED183

Vorrangsrelais, 1 x maak

Eigenschappen:

- noodzakelijk en te verbinden met 1 magneetschakelaar
- voedingsspanning: 203 V ~ 50 Hz
- uitgang: 1 maakcontact 1A AC1 250 V

Omschrijving

Vorrangsrelais vast 5,7 A, 1x maak

Bestelnr.

ED183



60001

1-fase vorrangsrelais met 1 kanaal

Eigenschappen:

- voor 1- of 3-fase kanaal (1 toestel per fase)
- geleverd met voeler ED080
- voedingsspanning: 230 V ~ 50 Hz
- regelbare aanspreekwaarden van 15 tot 90 A
- uitgang: 1 wisselcontact 15 A - 250 V ~

Omschrijving

Vorrangrelais + CT, 1x ingang 15,30,45,60A, 1x uitgang 250V 0,5A AC1

Bestelnr.

60001



60052

1-fase vorrangsrelais met 2 roteerbare uitgangen

Eigenschappen:

- voor 1- of 3-fase kanaal (1 toestel per fase)
- geleverd met voeler ED080
- voedingsspanning: 230 V ~ 50 Hz
- regelbare aanspreekwaarden van 15 tot 90 A
- uitgangen:
 - 1 wisselcontact 10 A - 250 V ~
 - 1 verbreekcontact 0,1 A - 250 V ~

Omschrijving

Vorrangrelais +CT, 1x ingang 10-90A, 2x roteer uitgang NO/NC 230V 1A

Bestelnr.

60052



60060

1-fase vorrangsrelais met 3 roteerbare uitgangen

Eigenschappen:

- voor 1-of 3-fase kanaal (1 toestel per fase)
- geleverd met voeler ED080
- voedingsspanning: 230 V ~ 50 Hz
- regelbare aanspreekwaarden van 15 tot 90 A

uitgang in schakelvolgorde (ED193):

- 1 wisselcontact 10 A-250 V ~
- 2 verbreekcontacten 0,1 A-250 V ~

uitgang in roulatievolgorde (ED194):

- 1 wisselcontact 10 A-250 V~
- 2 verbreekcontacten 0,1 A-250 V~

Omschrijving

Vorrangsrelais +CT, 1x ingang 10-90A, 3x roteer uitgang NO/NC 230V 1A

Bestelnr.

60060

Eigenschappen:

Voor bediening van besturingsfuncties vanuit de verdeler of separete bedieningsbehuizingen, zoals uitzonderingsschakelingen, testprocedures, omschakelingen, lokale bediening, etc.

- Moduulbreedte 17,5 mm.

Voordelen:

- Vooruitstrevend design
- Gecombineerde componenten met ledsignalering
- Met coderingsvenster

Normen:

IEC 60947-5-1
IEC 62094-1



SVN311

Pulsdrukker, 16 A, 250 V AC

Omschrijving	Bestelnr.
Pulsdrukker 1 maak, 16 A, 230 VAC	SVN311
Pulsdrukker 1 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN321
Pulsdrukker 2 maak, 16 A, 230 VAC	SVN331
Pulsdrukker 2 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN341
Pulsdrukker 1 maak + 1 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN351
Dubbele pulsdrukker 2 maak, 16 A, 230 VAC	SVN371
Dubbele pulsdrukker 1 maak + 1 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN391



SVN411

Pulsdrukker, 16 A, 250 V AC, met 230 V AC ledsignaalmodule

Omschrijving	Bestelnr.
Pulsdrukker 1 maak, 16 A, 230 VAC, led groen	SVN411
Pulsdrukker 1 verbreek, 16 A, 230 VAC, led rood	SVN422
Pulsdrukker 2 maak, 16 A, 230 VAC, led rood	SVN432
Pulsdrukker 2 verbreek, 16 A, 230 VAC, led groen	SVN441
Pulsdrukker 1 maak + 1 verbreek, 16 A, 230 VAC, led rood	SVN452



SVN461

Pulsdrukker, 16 A, 250 V AC, met 12-48 V AC/DC ledsignaalmodule

Omschrijving	Bestelnr.
Pulsdrukker 2 maak, 16 A, 12/48 VAC + DC, led groen	SVN461
Pulsdrukker 2 maak 16 A, 12/48 VAC + DC, led rood	SVN462



SVN312

Drukknopschakelaar, 16 A, 250 V AC

Omschrijving	Bestelnr.
Drukknopschakelaar 1 maak, 16 A, 230 VAC	SVN312
Drukknopschakelaar 1 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN322
Drukknopschakelaar 2 maak, 16 A, 230 VAC	SVN332
Drukknopschakelaar 2 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN342
Drukknopschakelaar 1 maak + 1 verbreek, 16 A, 230 VAC	SVN352



SVN413

Drukknopschakelaar, 16 A, 250 V AC, met 230 V AC ledsignaalmodule

Omschrijving

Bestelnr.

Drukknopschakelaar 1 maak, 16 A, 230 VAC, led groen

SVN413

Drukknopschakelaar, 2 maak 16 A, 230 VAC, led groen

SVN433



SVN463

Drukknopschakelaar, 16 A, 250 V AC, met 12-48 V AC/DC ledsignaalmodule

Omschrijving

Bestelnr.

Drukknopschakelaar 2 maak, 16 A, 12/48 VAC + DC, led groen

SVN463

Drukknopschakelaar 2 maak, 16 A, 12/48 VAC + DC, led rood

SVN464

Eigenschappen:

Ledsignaalmodules in verschillende kleuren voor signalering van besturingen, bedrijfstoestand en spanningsbewaking in verdelers.

Voordelen:

- Vooruitstrevend design
- Ledtechnologie met helder licht en kleuren
- Klapbaar coderingsvenster
- Hoge levensduur (ca. 100.000 uur)
- Geen servicekosten

Normen:

IEC 60947-5-1
IEC 62094-1



SVN121

Ledsignaalmodule, 230 V AC

Omschrijving	Bestelnr.
Ledsignaalmodule groen, 230 VAC	SVN121
Ledsignaalmodule rood, 230 VAC	SVN122
Ledsignaalmodule oranje, 230 VAC	SVN123
Ledsignaalmodule blauw, 230 VAC	SVN124
Ledsignaalmodule transparant, 230 VAC	SVN125
Ledsignaalmodule groen + rood, 230 VAC	SVN126
Ledsignaalmodule 3 x rood, 230 VAC	SVN127
Ledsignaalmodule 3 x wit, 230 VAC	SVN128
Ledsignaalmodule rood/groen/oranje, 230 VAC	SVN129
Ledsignaalmodule 3 x groen, 230 VAC	SVN221



SVN131

Ledsignaalmodule, 12-48 V AC/DC

Omschrijving	Bestelnr.
Ledsignaalmodule groen, 12/48 VAC + DC	SVN131
Ledsignaalmodule rood, 12/48 VAC + DC	SVN132
Ledsignaalmodule oranje, 12/48 VAC + DC	SVN133
Ledsignaalmodule blauw, 12/48 VAC + DC	SVN134
Ledsignaalmodule transparant, 12/48 VAC + DC	SVN135
Ledsignaalmodule groen + rood, 12/48 VAC +DC	SVN136

Toepassing:

In stuurstroomcircuits met drukknoppen, schakelaars, programmaklokken, magneetschakelaars, etc.

Eigenschappen:

- Voor stuurstroomcircuits max. 16 A / 250 V~
- Met handbedieningsschakelaar: aan/automatisch/uit
- Het hulpcontact wordt aan de linkerzijde van het hulprelais gemonteerd
- Schakelstandmelding aan voorzijde
- Aanrakingsveilig IP20

m = maakcontact
v = verbreekcontact
w = wisselcontact



EN145

Interface-relais met ledindicatie, 1 wissel

Eigenschappen:

- Spoel:
 - U = 12 V - 24 V AC/DC
 - P = 0,5 W - 2 W
- Contactbelasting:
 - max: 5 A AC1 250 V~
 - min: 10 mA 12 V DC

Omschrijving

Interface-relais, ingang 10-26 V AC/DC, 1 wissel
Interface-relais, ingang 230 V AC, 1 wissel

Bestelnr.

EN145
EN146