

Strömställare, signallampor, reläer och kontakter

Styrning och information i centralen med Hager: LED-signallampor, strömställare och tryckknappar i ny design
Designen av normapparater från Hager ger elcentralen ett modernt utseende. Med signallamporna med LED-indikering får man en mängd varianter av signallampor och tryckknappar att välja mellan för din elcentral. Tryckknappar och tryckströmställare medger individuell styrning och manövrering av ett systems komponenter. LED-teknik garanterar en underhållsfri drift upp till 100.000 timmar.



Strömställare	3
Växlingsomkopplare	5
Växlingsomkopplare med nolläge	6
Omkopplare med nolläge	7
Tryckknappar och tryckströmställare	8
Signallampor, ringklockor och sumrar	10
Impulsrelä	12
Elektroniska impulsreläer	13
Arbetsströmreläer	14
Kontakorer, brumfria	15
Transformatorer och uttag	17

Beskrivning

För att bryta alla typer av strömkretsar.

Enligt:

IEC 60943-3 för hela sortimentet och EN60669 försortimentet från 16 A till 63 A



SBN116

Strömställare, 1-polig

Egenskaper

- Strömställare i modulutförande, 1 - 0

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Strömställare 1-pol 16A	12	SBN116	2106003
Strömställare 1-pol 25A	12	SBN125	2106004
Strömställare 1-pol 32A	12	SBN132	2106005



SBB125

Strömställare 1-polig med LED-lampa

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Strömst. med lampa 1-pol 25A	1	SBB125	2106001



SBN216

Strömställare, 2-polig

Egenskaper

- Strömställare i modulutförande, 1 - 0

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Strömställare 2-pol 16A	12	SBN216	2106006
Strömställare 2-pol 25A	12	SBN225	2106007
Strömställare 2-pol 32A	12	SBN232	2106008



SBB225

Strömställare 2-polig med LED-lampa

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Strömst. med lampa 2-pol 25A	1	SBB225	2106002



SBN316

Strömställare, 3-polig

Egenskaper

- Strömställare i modulutförande, 1 - 0

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Strömställare 3-pol 16A	6	SBN316	2106009
Strömställare 3-pol 25A	6	SBN325	2106010
Strömställare 3-pol 32A	6	SBN332	2106011
Strömställare 3-pol 40A	4	SBN340	2106012
Strömställare 3-pol 63A	4	SBN363	2106013

Strömställare, 4-polig**Egenskaper**

- Strömställare i modulutförande, 1 - 0

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Strömställare 4-pol 16A	6	SBN416	2106016
Strömställare 4-pol 63A	3	SBN463	2106020



SBN416

- Norm: IEC 62094-1, IEC 60947-1

- Märkspänning 250 V AC, 50/60 Hz



SFL125

Växlingsomkopplare, 1-polig

Egenskaper

- Strömställare i modulutförande, 1 - 2

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Växlingsomkoppl 1-pol 25A	12	SFL125	2106023

- Norm: IEC 62094-1, IEC 60947-1

- Märkspänning 250 V AC, 50/60 Hz

Växlingsomkopplare 1-polig, 1-0-2, 25A

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Växlingsomk 1-p 1-0-2 25A	12	SFT125	2106021



SFT125

Växlingsomkopplare 2-polig, 1-0-2, 25A

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Växlingsomk 2-p 1-0-2 25A	6	SFT225	2106022



SFT225



SK600

Omkopplare med nolläge

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Omkopplare	1	SK600	4228021
Växlingsomkopplare m 0-läge	1	SK601	2108797

- Norm: IEC 62094-1, IEC 60947-1
 - Märkspänning 250 V AC, 50/60 Hz

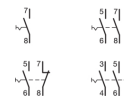
- Märklucka

Tryckströmställare

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Tryckströmst. utan signallampa	12	SVN312	2108766
Tryckströmst. löppen	12	SVN322	2108790
Tryckknapp 2 NO	12	SVN332	2108789
Tryckströmst. 1 NC	12	SVN342	2108791
Tryckströmst. 1 NO + 1 NC	12	SVN352	2108792



SVN312



Tryckströmställare med signallampa

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Tryckströmst. m signallampa 1s	12	SVN413	2108765
Tryckströmst. m signallampa 2s	12	SVN433	2108788
Tryckström. 2S, med grön la. 12V	12	SVN463	2281117
Tryckström. 2S, med röd la. 12V	12	SVN464	2281118



SVN413



Tryckknappar

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Tryckknapp 1sl	12	SVN311	2108762
Tryckknapp 1 NC	12	SVN321	2108773
Tryckknapp 2 NO	12	SVN331	2108772
Tryckknapp, 2NC	12	SVN341	2108782
Tryckknapp 1ö+1sl	12	SVN351	2108761
2st Tryckknapp 1 NO + 1 NO	12	SVN371	2108783
2st Tryckknapp 1 NC + 1 NO	12	SVN391	2108784



SVN311





SVN411



Tryckknapp med signallampa

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Tryckknapp m signall grön 1sl	12	SVN411	2108764
Tryckknapp m signall röd 1ö 16	12	SVN422	2108763
Tryckknapp m signall grön 2sl 16A	12	SVN432	2108785
Tryckknapp m signall grön 2br	12	SVN441	2108786
Tryckknapp m signall röd 1s+1öl	12	SVN452	2108787
Tryckknapp, 2 NO med grön LED lampa	12	SVN461	2281119
Tr. knapp. 2S, med röd la.12V	12	SVN462	2281120

- Norm: IEC 62094-1, IEC 60947-1
 - Märkspänning 250 V AC, 50/60 Hz

- Märklucka

LED signallampor

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Signallampa grön	12	SVN121	2108767
Signallampa röd	12	SVN122	2108768
Signallampa orange	12	SVN123	2108769
Signallampa blå lins	12	SVN124	2108771
Signallampa Vit	12	SVN125	2108770
Signallampa grön, 12/48V	12	SVN131	2108803
Signallampa röd, 12/48V	12	SVN132	2108804
Signallampa orange, 12/48V	12	SVN133	2108800
Signallampa blå, 12/48V	12	SVN134	2108801
Signallampa klar, 12/48V	12	SVN135	2108802



SVN121

LED signallampor, dubbel

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Signallampor, 1 röd & 1 grön	12	SVN126	2281121



SVN126

LED signallampor, trippel

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Signallampor, 3 röda	12	SVN127	2281122



SVN127

Ringklocka

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Ringklocka 8-12V AC	12	SU212	5338502
Ringklocka 220-240V AC	12	SU213	5338503



SU212

Summer

Egenskaper:

- Ljudnivå: 78dBa

- Kontinuerlig drift: max 1 timme

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Summer 8-12V AC	12	SU214	5338505
Summer 220V AC	12	SU215	5338507



SU214



Kamskena, 1-polig

Egenskaper:

- För växelström mellan 12 tryckknappar, strömställare eller för signal lampor

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Stiftskena Isolerad	50	KB163A	2108606

KB163A



Ändstycke

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Ändstycke 1-fasskena gaffel	10	KZN021	2108601

KZN021

- Norm:
EN 60669-1
EN 60669-2-2
- För impulsstyrning upp till 16 A, AC1
- AC och DC manöverspänning
- Försedd med lägesindikering och handomkopplare

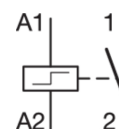
- 4 stycken tillbehör finns:
- Lokal-central Släck/Tänd
- Hjälpkontakt
- Central Släck/Tänd
- Impulsstyrning via strömställare
- Beröringsskyddad IP20

Impulsrelä, 1-polig

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Impulsrelä 1sl 48V	1	EPN501	4028466
Impulsrelä 1sl 230V	12	EPN510	4028468
Impulsrelä 1sl 12V	1	EPN511	4028462
Impulsrelä 1sl 8V	1	EPN512	4028460
Impulsrelä 1sl 24V	1	EPN513	4028464



EPN501



Impulsrelä, 2-polig

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Impulsrelä 1sl+1br 48V	1	EPN503	4028484
Impulsrelä 1sl+1br 230V	1	EPN515	4028486
Impulsrelä 1sl+1br 24V	1	EPN518	4028482
Impulsrelä 1sl+1br 12V	1	EPN519	4028480
Impulsrelä 2sl 230V	1	EPN520	4028478
Impulsrelä 2sl 12V	1	EPN521	4028472
Impulsrelä 2sl 8V	1	EPN522	4028470
Impulsrelä 2sl 24V	1	EPN524	4028474
Impulsrelä 2sl 48V	1	EPN526	4028476



EPN503

Impulsrelä, 4-polig

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Impulsrelä 2sl+2br 230V	1	EPN525	4028490
Impulsrelä 2sl+2br 24V	1	EPN528	4028488
Impulsrelä 4sl 230V	1	EPN540	4028498
Impulsrelä 4sl 24V	1	EPN541	4028494
Impulsrelä 3sl+1br 230V	1	EPN546	4028492
Impulsrelä 4sl 48V	1	EPN548	4028496



EPN525



Tillbehör, impulsreläer

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Lokal-cent.släck/tänd	1	EPN050	4028505
Hjälpkontakt 2A	1	EPN051	4028501
Central släck/tänd 24-330V	1	EPN052	4028506
Impulsstyrning	1	EPN053	4028507



EPN050

Används i första hand där höga krav på ljudlös manövrering krävs.

- Ljudlösa
- Normer: EN 669-1, EN 669-2-1, EN 669-2-2
- För belysningskretsar upp till 16 A, AC1
- Märkspänning 230 V

- Reläer med 8-24 V styrsänning har galvaniskt fränskilda kretsar (4 kV)
- För lamptryckknappar med upp till 100 mA lampström
- Inställbar fränskagsfödröjning
- Obetydlig tillslag- och hållström



EPN410

Elektroniskt impulsrelä, 1-polig

Egenskaper:

- Märkström: 16 A AC 1
- Märkspänning: 230 V AC, 50/60 Hz
- Kontakt: 1-slutande
- LED-indikering

- Handomkopplare
- Ljudlöst impulsrelä
- Max. 100mA lampström på tryckknapp

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Elekt Impulsrelä 1sl 230V AC	1	EPN410	4028407



EPS450B

Elektroniskt impulsrelä med fränskagsfödröjning, 1-polig

Egenskaper:

- Märkström: 16 A AC 1
- Märkspänning: 230 V AC, 50/60 Hz
- Kontakt: 1-slutande
- LED-indikering

- Handomkopplare
- Ljudlöst impulsrelä
- Max. 100mA lampström på tryckknapp

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Elektroniskt Impulsrelä	1	EPS450B	4028419



quickconnect



quickconnect

- Norm: EN 61095
- För styrning av max 16 A
- Märkspänning 250 V AC, 50/60 Hz

- Omkopplare (Hand - 0 - Automatisk)

Arbetsströmrelä, 2-polig

Egenskaper:

- För kategori AC7a - 240V AC (1P / 2P) / 440V AC (3P / 4P)
- Alla anslutningar med PZ2-skruv

- Hjälpkontakt och plomberingskåpa finns som tillbehör
- Norm: EN 61095

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Relä 16A, 2 NO, 230V	1	ERC216	4025250
Relä 16A, 2 NO, 24V	1	ERD216	4025252
Relä 16A, 1NO+1NC, 230V	1	ERC218	4025251
Relä 16A, 1NO+1NC, 24V	1	ERD218	4025253
Relä 16A, 1NO+1NC, 12V	1	ERL218	4025254



ERC216

Arbetsströmrelä, 4-polig

Egenskaper:

- För kategori AC7a - 240V AC (1P / 2P) / 440V AC (3P / 4P)
- Alla anslutningar med PZ2-skruv

- Hjälpkontakt och plomberingskåpa finns som tillbehör
- Norm: EN 61095

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Relä 16A, 2NO+2NC, 230V	1	ERC418	4025256
Relä 16A 2NO+2NC 24VAC	1	ERD418	4025258
Relä 16A, 2NO+2NC, 12VAC	1	ERL418	4025259



ERC418

Tillbehör för arbetsströmreläer

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Distans att minska värme runt kontakto	12	LZ060	3279376
Plomberkåpa 2mod	10	ESC002	3279370



LZ060

Interfacerelä

Egenskaper:

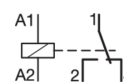
- Spolspänning 12 - 24 V AC/DC
- Egenförbrukning: 75 - 120 mA

- Kontakter: 1 växlande, max. 5 A - 250 V AC, min. 10 mA
- 12 V DC

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Arbetsströmsrelä 12-24V AC/dc	1	EN145	4028079



EN145



- Norm: EN61095
- Kontaktor 25 - 63 A
- Hjälpkontakt ESC080 finns som tillbehör

- Spolspänning: 12V AC/DC, 24V AC/DC, 230V AC
- Helt brumfri även i kontinuerlig drift



ESC225S

Kontaktor, brumfri, 2-polig

Egenskaper:

- För kategori AC7a - 240V AC (1P / 2P) / 440V AC (3P / 4P)
- Alla anslutningar med PZ2

- Hjälpkontakt och plomberingskåpa finns som tillbehör
- Norm: EN 61095

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Brumfri kontaktor 2-pol, 25A.230V	1	ESC225S	3279346
Kontaktor, brumfri, 40A, 2 sl, 230	1	ESC240S	3279358
Brumfri kontaktor 63A, 2NO, 230VAC	1	ESC263S	3279365
Kontaktor brumfr 2NO 25A 24VAC	1	ESD225S	3279348
Kontaktor brumfr 2NO 40A 24VAC	1	ESD240S	3279363
Kontaktor brumfr 2NO 25A 12VAC	1	ESL240S	3279356
Kontaktor brumfr 2NO 25A 12VDC	1	ESL225SDC	3290789



ESC325S

Kontaktor, brumfri, 3-polig

Egenskaper:

- För kategori AC7a - 240V AC (1P / 2P) / 440V AC (3P / 4P)
- Alla anslutningar med PZ2

- Hjälpkontakt och plomberingskåpa finns som tillbehör
- Norm: EN 61095

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Brumfri kontaktor 3NO, 25A, 230VAC	1	ESC325S	3279350
Kontaktor brumfri 3SL 40A	1	ESC340S	3279359
Kontaktor brumfr 3NO 25A 24VAC	1	ESD325S	3279354



ESC425S

Kontaktor, brumfri, 4-polig

Egenskaper:

- För kategori AC7a - 240V AC (1P / 2P) / 440V AC (3P / 4P)
- Alla anslutningar med PZ2

- Hjälpkontakt och plomberingskåpa finns som tillbehör
- Norm: EN 61095

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Brumfri kontaktor 4NO, 25A, 230VAC	1	ESC425S	3279351
Brumfri kontaktor 40A, 4NO, 230V	1	ESC440S	3279360
Brumfri kontaktor 63A, 4NO, 230VAC	1	ESC463S	3279366
Brumfr kontaktor 4NO 25A 24VAC	1	ESD425S	3279355
Kontaktor brumfr 4NO 40A 24VAC	1	ESD440S	3279364
Kontaktor brumfr 4NO 63A 24VAC	1	ESD463S	3279368
Kontaktor brumfr 4NO 25A 12VAC	1	ESL440S	3279357
Kontaktor brumfr 4NO 63A 12VAC	1	ESL463S	3279374
Kontaktor brumfri 25A, 4Ö, 230V	1	ESC426S	3279352
Brumfria kontaktorer 3NO+1NC, 25A, 230VAC	1	ESC428S	3279353
Kontaktor brumfr 4NO 25A 24VDC	1	ESD425SDC	3290787
Kontaktor brumfr 4NC 25A 12VDC	1	ESL426SDC	3290791



ERD225SDC

Kontaktor med omkopplare, brumfri, 2-polig

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Relä 25A 2NO 24VDC	1	ERD225SDC	4001438

Arbetsströmsrelä, brumfri, 4-polig

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Brumfritt relä 16A, 2NO+2NC, 12VDC	1	ERL418SDC	4001439



ERL418SDC

Tillbehör för brumfria kontakorer

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Distans att minska värme runt kontakto	12	LZ060	3279376
Plomberkåpa 2mod	10	ESC002	3279370
Plomberkåpa 3mod	10	ESC003	3279371



LZ060

- Skyddstransformatorer med sekundärspänning 12-24 V
- Ringledningstransformatorer med sekundärspänning 8-12 V
- Alla transformatorer är skyddade mot överbelastning och kortslutning med ett termiskt skydd.

- Sekundärsidan avsäkras enligt gällande starkströmsföreskrift
- Endast ledningen till transformatorn behöver avsäkras.



ST312

Skyddstransformator

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Skyddstransform. 12/24Vac 25Va	1	ST312	5208051
Skyddstransform. 12/24Vac 16Va	1	ST313	5208050
Skyddstransform. 12/24Vac 40VA	1	ST314	5208052
Skyddstransform. 12/24Vac 63VA	2	ST315	5208054



ST301

Ringledningstransformator

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Ringledn trafo 4 Va	6	ST301	5339939
Ringledn.trafo 8Va	6	ST303	5339938
Ringledn.trafo 16Va	1	ST305	5339937



SNS016

Jordat uttag

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Jordat uttag 10/16A	4	SNS016	2108781



EE960

Kompaktlampa

Egenskaper:

- Märkspänning 3 230 V 50/60Hz
- Lystid:

- - 1 h vid 12 h laddning
- - 1,5 h vid 36 h laddning

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Kompaktlampa	1	EE960	2108780