

GACIA

EUROPE



OVERZICHT PRODUCTEN 2025



Specialist in producten voor klein- en middelgrote
elektrotechnische verdelers

POCKETBOEKJE VERSIE 08025

aanvulling SEP aansluitmaterialen t.b.v. groepenverdelers

Stappenplan voor groepenverdelers t.b.v. de woningbouw, kleine utiliteit etc.

Algemeen

Uitgevoerd in	SEP / GACIA	HALYESTER
Beschikbare ruimte	Hoogte = _____ mm	Breedte= _____ mm
Aantal fasen	☐ 1f	☐ 3f
Voorzekering bekend	☐ nee	☐ ja
		___ A

Standaard

Hoofdschakelaar	☐ nee	☐ ja	___ A
Aardlekautomaten 1-fase (30mA)	☐ nee	☐ ja	___ stk ___ A (B/C)
Aardlekschakelaar (30mA)	☐ nee	☐ ja	___ stk
Inst. automaat 1p+n <i>achter *ALS</i> *aardlekschakelaar	☐ nee	☐ ja	___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D)
Inst. automaat 4p <i>achter *ALS</i> *aardlekschakelaar	☐ nee	☐ ja	___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D)
Installatieautomaat 1p+n	☐ nee	☐ ja	___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D)
Installatieautomaat 4p	☐ nee	☐ ja	___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D) ___ stk ___ A (B/C/D)

Opties

Zonnepaneelgroep	☐ nee	☐ ja	30/100/300mA	___ A (B/C)	☐ 1f ☐ 3f
Kookgroep	☐ nee	☐ ja	2p+2n	___ A (B/C)	
Warmtepomp	☐ nee	☐ ja	☐ 1p+n	☐ 3p+n	___ A (B/C)
Wandcontactdoos	☐ nee	☐ ja			
Laadpaal	☐ nee	☐ ja	kW laden _____		☐ 1f ☐ 3f
Overspanningsbeveiliging	☐ nee	☐ ja	Klasse _____		

Overig: _____

Supersnel uw eigen groepenkast samenstellen!

Op zoek naar de geschikte groepenkast?

Met onze online configurator stelt u zelf eenvoudig en snel uw groepenkast, pv-verdeler of pro-verdeler samen. van 25A tot 125 A. geheel volgens de NEN-ISO-IEC 61439 norm.

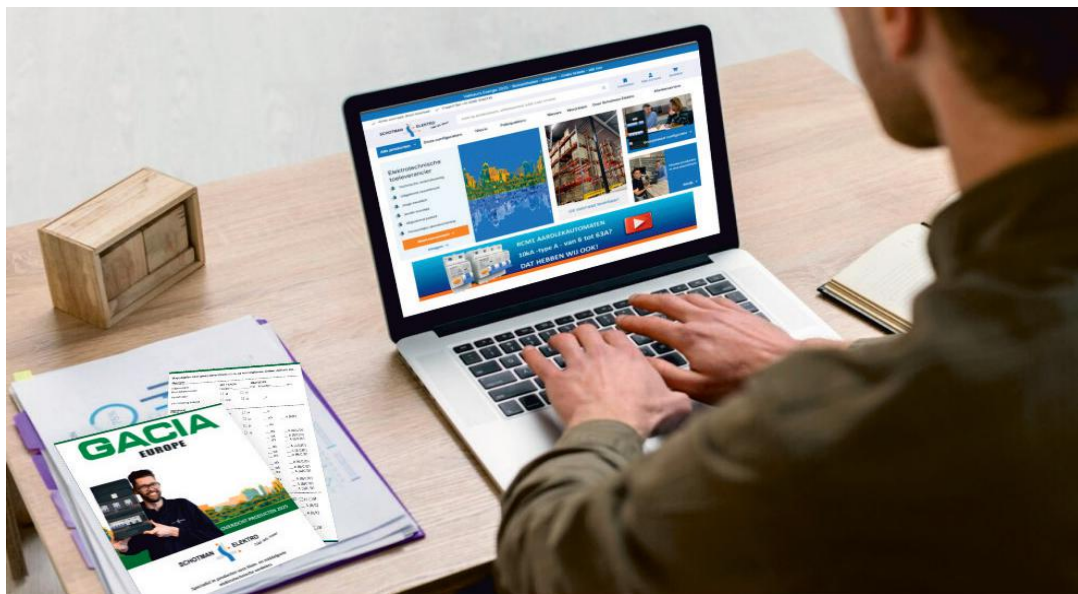
Waarom kiezen voor onze configurator?

- Direct inzicht in ruim 6000 beschikbare opties.
- Automatisch één artikelnummer en *prijsberekening.
- Snel en eenvoudig online bestellen.

Hulp nodig? Neem gerust contact met ons op.

* prijzen en kortingscondities worden alleen getoond met uw persoonlijke inlogaccount.

Uw groepenkast online samenstellen!



Pagina

2. Stappenplan groepenkasten en verdelers
3. Groepenkasten samenstellen met de configurator
4. Inhoud
5. Intro QR code pocketboekje
6. Schotman Elektro B.V. distributeur GACIA Europe
7. PV-verdelers SUNA ST6 serie voor eenvoudige aansluiting zonnepaneelinstallaties
8. De groepenkast voor nu en de toekomst - 63A gereed voor de energietransitie
9. Groepenkasten compleet in 40 en 63A - PRO serie bedrijfsverdelers

10. Lastschakelaars - hoofdschakelaars:

DH hoofdschakelaars - 1, 2, 3 en 4 polig, nom.stroom: 25, 40, 63, 80, 100 en 125A

10. Installatieautomaten: 6kA

M80N installatieautomaten - 6kA - 1p+n - nom.stroom 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 20, 25, 32, 40A

M80NK kookgroep - 6kA - 2p+n - B en C curve - nom. stroom 16, 20 en 25A - 36mm

10. Aardlekautomaten: 6kA

L80M aardlekautomaten - Type A - 6kA - 1p+n - nom.stroom 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32A

11. Installatieautomaten: 10kA

PB8H installatieautomaten - 10kA - 1, 2, 3, 4p - nom.stroom 1 t/m 63A - B, C en D Curve

PB8H-3N installatieautomaten - 10kA - 3p+n - nom.stroom 10 t/m 125A - B, C en D Curve

11. Aardlekschakelaars: 10kA

R80M aardlekschakelaars - Type A +[S] - 10kA - 1p+n/3p+n - nom stroom: 25, 40, 63A

PR8HM aardlekschakelaars - Type A+[G] - 10kA - 2 en 4p - nom stroom: 40 en 63A

PR8HM-B aardlekschakelaars - Type B - 10kA - 1p+n - 3p+n - nom.stroom 16, 20 en 25A

12. Installatieautomaten: 15kA

Installatieautomaten: 15kA

N8GH installatieautomaten - 15kA - 1, 2, 3, 4p - nom.stroom 63, 80 100 en 125A - B, C, D

12. Installatierelais spoelspanning HC serie - 18, 36, 54, 108mm - nom.stroom 25, 40, 63, 100A

12. Analoge en digitale tijd klokken SR serie - 230VAC/250VAC

13. Distributieblokken JX2-9 - 6kA - 1, 2, 3 en 4p - wandcontactdozen WCD SK6

13. Elektrische bel 12VAC

14. Industriële producten:

vermogensautomaten

minicontactoren

motorbeveiliging

aanvulling SEP aansluitmaterialen t.b.v. groepenverdelers

Ontdek snel en eenvoudig alle informatie over onze productgroepen met dit praktische pocket-boekje.

De inhoud is volledig gekoppeld aan onze website, een onmisbare bron voor het samenstellen van complete elektrotechnische groepenkasten en verdelers.

Dankzij de QR-codes met gerichte links naar specifieke producten en productseries, heeft u direct toegang tot de informatie die u nodig heeft.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie? Neem gerust contact met ons op. Wij staan voor u klaar.

Met vriendelijke groet,
Het team van Schotman Elektro B.V.

tel: 088 - 54 60 735
info@schotmanelektro.eu
www.schotmanelektro.eu



Uw partner voor groepenkasten, componenten, toebehoren en meer

Welkom bij Schotman Elektro B.V., uw betrouwbare elektrotechnische groothandel en fabrikant in Nederland. Wij zijn gespecialiseerd in hoogwaardige groepenkasten, modulaire componenten en aansluitmaterialen.

Vanuit ons hoofdkantoor in Assen en ons moderne magazijn leveren wij een breed assortiment GACIA producten direct uit voorraad. Zo kunt u rekenen op snelle levering en efficiënte service.

Onze ervaren technische mensen staan voor u klaar met deskundig advies en maatwerkoplossingen, voor zowel woningbouw, kleine utiliteit en paneelbouw.

Bij Schotman Elektro B.V. draait alles om kwaliteit, service en partnerschap. Naast GACIA leveren wij ook onder ons eigen merk SEP Europe slimme en betrouwbare oplossingen die perfect aansluiten op uw wensen.



Technische ondersteuning

Wij begeleiden u van ontwerp tot product



Hoge kwaliteit

Wij gaan voor maximale tevredenheid



Snelle levertijd

Alle producten uit voorraad leverbaar



Afgestemd pakket voor de installateur

Complete oplossingen tegen scherpe prijzen



Persoonlijke dienstverlening

Onze technische medewerkers staan voor u klaar

GACIA
EUROPE



SUNA ST6 PV verdelers in 3000, 4000 en 5000W



GACIA Europe PV-verdelers: Eenvoudig en veilig aansluiten van uw zonne-energiesysteem

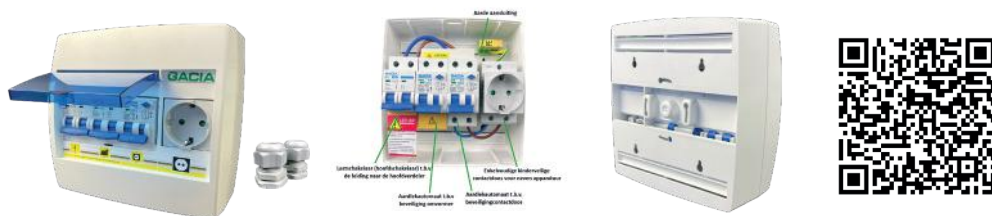
GACIA Europe biedt een assortiment subverdelers, ook wel PV-verdelers, die ideaal zijn voor het aansluiten van een PV-installatie. Met behulp van een bestaande leiding, zonder aftakking, kunnen deze verdelers snel en veilig worden geïntegreerd in het zonne-energiesysteem. Het gebruik van de SUNA PV-verdeler maakt het aanleggen van een nieuwe zichtbare leiding in huis overbodig.

In veel Nederlandse huishoudens bevindt de wasmachine zich op zolder, waar vaak ook de omvormer van de zonnepanelen wordt geplaatst. **Dankzij de PV-verdeler kan de omvormer eenvoudig op het elektriciteitsnet worden aangesloten, zonder ingrijpend hak- en breekwerk. Dit bespaart tijd en materiaal, zoals extra leidingen.**

De wandcontactdoos van de wasmachine wordt vervangen door de PV-verdeler. Indien gewenst, kan de verdeler worden uitgerust met een dubbele contactdoos, zodat ook de wasdroger kan worden aangesloten. Houd er wel rekening mee dat beide apparaten niet gelijktijdig kunnen worden gebruikt, om overbelasting van de beveiliging te voorkomen.

GACIA SUNA ST6 PV verdelers - zelf samenstellen met de online configurator!

- in 3000, 4000 en 5000W
- met 1 of 2 contactdozen



De GACIA SUNA ST6 PV-verdeler eenvoudig samenstellen met de online PV configurator

De groepenkast voor nu en de toekomst

GACIA - G63

Incom: 63A

HS, 6xALA, 1xPV, 1xEV (3F)



RCBO

3p+n
B16
300mA



RCBO

1p+n
B16
30mA



afbeelding kan afwijken

GACIA - G63

Incom: 63A

HS, 3xALS, 6xINS, 1xPV, 1xEV (1F)



RCBO

1p+n
B20
300mA



RCBO

1p+n
B16
30mA



afbeelding kan afwijken



Gacia G63-serie: Toekomstbestendige groepenkasten voor duurzame energie

De groeiende vraag naar duurzame energie vraagt om innovatieve oplossingen. De Gacia G63-serie biedt installateurs een veelzijdige en gebruiksvriendelijke groepenkast die geschikt is voor toepassingen zoals:

- Laadpunten voor elektrische auto's
- Zonnepaneelinstallaties
- Kookgroepen voor inductieplaten
- Windmolens
- Warmtepompen
- Warm waterboilers

CONFORM

De Gacia G63-groepenkasten voldoen aan IEC/EN61439-3 en zijn voorzien van CE-markering en KEMA-KEUR-gecertificeerde componenten.

Deze kasten zijn speciaal ontworpen voor:

- **Energietransitie:** Klaar voor hogere stroomvraag en moderne toepassingen.
- **Netaansluitingen tot 63A:** Geschikt voor zwaardere installaties.

Met de online onfigurator kunnen de groepenkasten eenvoudig op maat worden samengesteld, volledig afgestemd op uw specifieke wensen.

Waarom kiezen voor de Gacia G63-serie?

Met de G63-serie bent u verzekerd van een betrouwbare, toekomstgerichte oplossing die voldoet aan de strengste normen en geschikt is voor uiteenlopende toepassingen in de duurzame energiesector.



Samenstellen met
de online configurator

groepenkasten 40A en 63A - bedrijfsverdelers

Groepenverdelers G40A serie

Leverbaar in 12, 24 en 36 modules. In 1, 2 en 3 fases.

- Groot assortiment, standaard of maatwerk snel leverbaar.
- Bedraad en voorzien van gratis toebehoren, voor snelle installatie op locatie
- Compleet en gereed voor installatie op locatie.



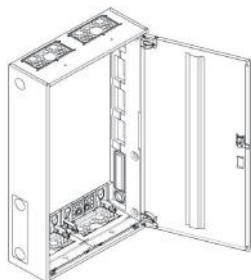
Complete groepenverdelers G63A serie

De overstap naar de verduurzaming is in volle gang. Deze nieuwe generatie groepenkasten zijn speciaal ontworpen voor hogere stromen en aansluitingen met een hogere gelijktijdigheid. Zie bladzijde 8

Bedrijfsverdelers: PRO SERIE

Speciaal samengesteld voor de iets grotere installaties. Aansluitrails in de verdelers over de volle lengte van de DIN-rail. Niet gebruikte aansluitingen worden afgedekt. Uitbreiding eenvoudig te realiseren.

Standaard uitgevoerd met toegepaste beveiliging als B16A. Uitbreidbaar tot max. 24 lichtgroepen en 12 krachtgroepen. De aardlekschakelaaruitvoering tot 8 krachtgroepen.



SEP PRO IP40 S26 (b=550, h=950, d=210mm)

De GACIA PRO SERIE Bedrijfsverdelers zijn speciaal ontworpen voor de woningbouw en lichte utiliteitsbouw. Deze groepenkasten zijn vervaardigd van dubbel geïsoleerd plaatstaal en hebben een onzichtbare deur. Met membranen aan zowel de boven- als onderkant bieden deze verdelers optimale functionaliteit.

Verkrijgbaar in verschillende stroomsterktes, variërend van 40A tot 160A, 250A en 400A.

Dankzij de aanwezige aansluitrails is het eenvoudig om extra automaten toe te voegen aan de verdelers. Ze worden compleet geassembleerd geleverd, inclusief de benodigde coderingen.

- GACIA G40 en G63A
- GACIA PRO SERIE van 40A t/m125A

Samenstellen met
de online configurator





Lastschakelaars (hoofdschakelaars) DH serie

- conform IEC/EN 60947-3
- polen: 1, 2, 3 en 4 polig
- breedte: 18, 36, 54 en 72mm
- draad-kam aansluitmogelijkheid
- max. stroom: 25, 40, 63, 80, 100 en 125A

Installatieautomaten 6kA -18mm M80N serie

- conform IEC/EN 60989-1
- polen: 1p+n
- breedte: 18mm (17,8mm)
- karakteristiek: B, C en D
- nominale stroom: 1 t/m 40A
- max. aansluiting: 16mm²



KOOKGROEP/
FORNUISGROEP



Installatieautomaten 6kA M80NK serie

- conform IEC/EN 60989-1
- polen: 2p+2n
- breedte: 36mm
- karakteristiek: B en C / 16, 20 en 25A
- max. aansluiting: 16mm²

Aardlekautomaten 6kA Type A L80M serie

- polen: 1p+n
- breedte: 36mm
- in 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32A
- uitschakelkarakteristiek: B30mA/300mA
- uitschakelkarakteristiek: C30mA/300mA



L80M-ALT
alarmcontact



GACIA PR8HM SERIE AARDLEKSCHAKELAARS OOK IN TYPE B

GACIA heeft de PR8HM-serie uitgebreid met type B aardlekschakelaars!

Deze serie GACIA PR8HM-B is speciaal ontwikkeld om apparatuur te beschermen tegen gelijk- en hoogfrequente DC-stromen. Deze schakelaar biedt volledige bescherming tegen alle gangbare aardlekfoutstromen en is daarmee geschikt voor diverse toepassingen.

Dankzij de slimme ingebouwde functies kan de PR8HM-B ook type AC- en type A-aardlekschakelaars vervangen.

TYPE
B

installatieautomaten - aardlekschakelaars Type A - Type B



Installatieautomaten 10kA PB8H serie

- conform IEC/EN 60898/1
- polen: 1, 2, 3 en 4
- breedte 18, 36, 54 en 72mm
- karakteristiek: B en C en D
- max. aansluiting: 50mm²

Installatieautomaten 10kA PB8H -3 N serie

- conform IEC/EN 60898/1
- polen: 3p+n
- breedte: 72mm
- karakteristiek: B en C en D
- max. aansluiting: 50mm²

- koppelbare hulpcontacten



Aardlekschakelaars 10kA Type A R80M serie

- 10kA
- conform IEC/EN60947-2
- polen: 1p+n / 3p+n
- breedte: 36 en 72mm
- type lekstroom: A en in type A S
- max.stroom: 25, 40 en 63A

Aardlekschakelaars 10kA Type A[G] PR8HM serie

- conform IEC/EN 61008-1
- polen: 2p+n en 3p+n breedte in 36mm en 72mm
- in 63A - **type A[G] uitvoering 10msec**
- max. aansluiting: 35mm²



Aardlekschakelaars 10 kA - PR8HM-B serie

- conform IEC/EN 61008-1 IEC/EN 6243
- polen: 1p+n / 3p+n
- breedte: 54 mm / 72mm
- karakteristiek: B en C / nom.stroom: 16, 20 en 25A
- in 30, 100 en 300mA
- draad en aansluitmogelijkheid



TYPE
B



27, 54, 81 en 108mm



Installatieautomaten 15kA N8GH serie

- conform IEC/EN60647-2
- polen: 1, 2, 3 en 4
- nom.stroom: 63, 80, 100, 125A
- karakteristiek: B, C en D

Installatierelais spoelspanning HC serie

- conform IEC/EN61095
- breedte: 18, 36, 54 en 108mm
- diverse contactbezettingen
- 230VAC/24VAC
- nom.stroom: 25, 40, 63 en 100A



Analoge-digitale tijd klokken SR serie

- nominale spanning: 230VAC/250VAC
- breedte: 18, 36, 54mm
- spanningstype: voedingspanning AC
- frequente voedingsspanning: 50
- DIN-rail montage
- types: SR3, SR4, SR5, SR6, SR12



Maak kennis met onze vertegenwoordigers,

Als uw elektrotechnisch adviseur/ accountmanager begeleiden wij u graag persoonlijk bij het ontdekken van ons brede assortiment producten en diensten. Of u nu advies wilt over de beste oplossingen voor groepenkasten en aansluitmaterialen van SEP Europe, of meer wilt weten over uw inkoopmogelijkheden: wij staan voor u klaar.

Met jarenlange ervaring en expertise in de elektrotechniek biedt ons team de ondersteuning die u nodig heeft. Zo helpen wij u de juiste keuzes te maken en oplossingen te vinden die

Dwayne Vaessen
Accountmanager



mobil: +31 6-2735443
mail: d.vaessen@schotmanelektro.eu

Jos Walstra
Vertegenwoordiger



mobil: +31 6-20977286
mail: j.walstra@schotmanelektro.eu



Distributieblokken JX2-9 serie

- polen : 1, 2, 3 en 4
- kortsluitvastheid: (Icw): 6kA
- ruimtebesparing tijdbesparing
- verhoogde veiligheid



JX2-9-serie Distributieblokken: Compact, veelzijdig en veilig

GACIA distributieblokken zijn speciaal ontworpen om eenvoudig een verdeling te maken. Dankzij de breedte van slechts 1 module (17,8 mm) per pool zijn ze gemakkelijk te combineren met andere modulaire componenten.

De hoofdverbinding kan eenvoudig worden gerealiseerd via een verdeelkam/aansluitrail of (hoofd)bedrading, ook onderling tussen de blokken. Het ruime aansluitbereik: 1x 1,5-35 mm² (50 mm²) en 8x 1,5-6 mm² (10 mm²) voor montagesnoer (massief), is uniek binnen deze compacte bouwvorm.

De aansluitingen zijn gemakkelijk te controleren en te onderhouden, omdat de doorzichtige afdekking per pool verwijderbaar is.

Voordelen GACIA distributieblokken:

- Slechts 1 module (17,8 mm) breed per pool, dus ruimtebesparend
- Eenvoudige hoofdverbinding via verdeelkam/aansluitrail of bedrading
- Uniek ruim aansluitbereik in compacte bouwvorm
- Doorzichtige afdekking per pool voor snelle controle en service
- Besparing op ruimte, montagetijd en warmteontwikkeling
- Verhoogt de veiligheid binnen groepenverdelers

Wandcontactdoos WCD SK6

- uitvoering randaarde (type F)
- breedte: 2,5 module inbouwdiepte:74mm
- spanningstype: AC / DINRAIL montage
- nominale (meet)stroom: 16
- nominale (meet)spanning: 230



Elektrische bel 12VAC EB

- type stroom: AC
- toontype: continu toon
- materiaal behuizing: kunststof
- beschermingsgraad: IP20
- montage: DIN-rail





Indicatie signaallamp 230VAC/24VAC IL-ILT

- conform IEC/ENG60947-5
- standaard modulair: 1module - 1/2 module
- nominale spanning: 24VAC
- spanningstype: AC/DC
- aanhaalmoment 1,8Nm
- IP20

keuze lampkleuren



Drukknoppen puls PB-R20

- standaard modulair: 1 module
- schakelstroom: 6A
- diverse contactbezettingen
- spanningstype: AC
- schakelspanning: 230
- aantal maakcontacten: 2

kleuren drukknop
groen en rood



Signaallamp 24VAC/AC/DC IL

- conform: IEC/EN60947-7-5-1
- lichtbron: rood of groen
- fitting: LED
- nominale spanning UE: 22-26
- aantal signaallampen: 1
- IP20



Uitbreiding simpel met complete GACIA + combi pakket

Het assortiment GACIA groepenkasten is zeer uitgebreid. Wilt u later extra onderdelen toevoegen? Dat kan eenvoudig. Met het speciaal ontwikkelde GACIA+ combi pakket breidt u uw groepenkast snel en probleemloos uit.

Alle producten worden compleet voorbereid geleverd, inclusief de benodigde aansluitmaterialen en een duidelijke handleiding, alles onder **1 artikelnummer**. Zo hoeft u geen extra onderdelen te bestellen en kunt u direct aan de slag.

Onze combi- en uitbreidingspakketten zorgen voor maximaal installatiegemak en besparen kostbare installatietijd!



Vermogensautomaten MCCB PN serie

- conform IEC/EN602947-1-2-3-4-5-1
- conform GTB14048
- polen: 3, 4
- vanaf 16 t/m 1250A leverbaar
- thermische magnetische/elektrische

PN SERIE ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN

bijv: PN250/RD draaibediening direct

- afdekkappen
- plugin units
- motordrive
- nulspanningspoel
- uitschakelspoel
- AUX/ALT hulpcontact



Mini contactoren KC serie

- conform IEC/EN947-4-1 / EN60947-4-1
- spoelspanning 24VAC/230VAC of 400VAC
- gebruikscategorie: AC-3
- hulpcontacten, thermisch relais
- diverse contactbezetting

Minicontactoren SC serie

- conform IEC/EN947-4-1
- polen: 3, 4
- gebruikscategorie: AC-3
- inom: 9 - 630A
- hulpcontacten, thermisch relais



Motorbeveiligingen

Vermogensautomaten zijn essentieel in industriële omgevingen voor het beschermen van elektrische installaties tegen overbelasting en kortsluiting.

Deze apparaten onderbreken de stroomtoevoer automatisch wanneer er een storing wordt gedetecteerd, waardoor de veiligheid van personeel en apparatuur wordt gewaarborgd.





GACIA EUROPE
WEVERSRAAT 4
9403 VJ ASSEN

088 - 5460 735

info@schotmanelektro.eu

www.schotmanelektro.eu

www.gacia.nl

S·E·P[®]

EUROPE



AANSLUITMATERIALEN 2025

SCHOTMAN



ELEKTRO

Nèt iets meer

**Specialist in producten voor klein- en middelgrote
elektrotechnische verdelers**

2. Inhoud aansluitmaterialen
3. Compact klemmen AKN50CU - aansluitklemmen CK - klem afdekking CK - markers afdekking CK
3. Hoofdleiding aftakklemmen (HLAK) - NIEUW
4. Aftakblokjes - distributieblokken - verdeelblokken enkelpolig - fase aansluitverdeelblokken
5. Verdeelsets
6. Rijkklemmen SRK en MRK serie
7. Wartels -moer-stop - adereindhulzen - kabelschoenen - neopreen spreidtulen - bedrading divers
8. Railsteunhouders - railsteemdrager -railklemmen -inbus schroeven
9. C profielen - bevestigingsmaterialen - codering divers - stickers divers
10. Verbindingsbruggen - eindkapjes divers- kamrail afdekkingen - aansluitklemmen -voedingsblok
11. UPS - trafo's - noodverlichtings stopcontact unit
12. Kamrails / verdeelkammen standaard- 1 meter - toebehoren
13. Eaton | SEP Halyester stroomrails - HAS-rails
14. Notitie lijnen
15. Lock out safety box, veiligheid, must voor elke installateur
16. Adresgegevens





Compact klemmen **AKN50CU serie**

- conform: 60947-7-1/ EN61238-1
- polen: 1
- nom. stroom: 145A-160A
- labelmogelijkheid
- 1000VAC/1500DVC
- doorsnede bereik zie alle informatie op onze website

Aansluit- aftakklemmen **CK serie**

- conform: EN60947-7:2009/ EN61238-1:2003
- montagewijze: schroefaansluiting / DIN -rail
- geschikt voor voeden van distributie- en besturingsborden, doorlusblok etc.

- CK1 2,5 - 35mm²
- CK1 2,5 - 50mm²



CU 135A | AL 120A 5 polig



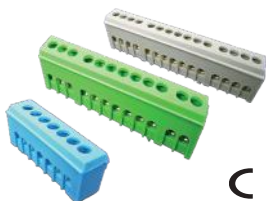
Aansluit- aftakklemmen **CK serie** **CK61, CK66 en CK71 serie**

- universele oplossing, geschikt voor aluminium en koper aansluitingen vanaf 1.5mm² tot 240mm².
- afhankelijk geschikt voor DIN-rail en bodemmontage
- geschikt voor het voeden van bijv. distributie- en besturingsborden of gebruiken als doorlusblok
- alle informatie en juiste toepassing zie onze website



Klem- afdekking en markers **CK serie**

- groot compleet assortiment markers
- In combinatie met de CK-afdekkingen kunt u de aansluitblokken eenvoudig markeren. Dit zorgt voor meer overzicht en duidelijkheid in de gekozen functionaliteit.



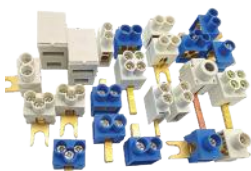
Klemmenblokken **LTB serie**

- hele serie in de kleuren grijs, blauw en groen
- polen: 7, 12 en 15
- aderdiameter soepel: 10mm²
- aderdiameter massief: 16mm²

Hoofdleiding aftakklemmen **HDB serie**

- kleurcodering voor veilige installaties
- eenvoudig koppelen voor modulair verdeelblok
- veilig aftakken van hoofdleidingen naar verdeelpunten in elektrische installaties - verschillende maten
- leverbaar in 52 diverse sets onder één bestelnummer





Aftakblokken divers:

Universele automaten aftak- en voedingsblokjes t.b.v. modulaire componenten zoals installatie/aardlek- automaten of hoofd/aardlek- schakelaars.

- PIN en VORK uitvoering
- nominale stroom: 63, 80 en 100A
- ingaande aansluitingen 1, 2, 3
- kleuren: blauw en grijs



FT serie=koppelbaar

Distributie blok MDB-16 MCCB

- conform: IEC60947-7-1
- 12x16mm²
- nom.isolatiespanning Ui: 750 VAC
- materiaal: thermoplast
- montagewijze: DIN-rail
- aansluitwijze: schroefaansluiting
- brandbaarheidsklasse isolatiemateriaal conform UL 94 : VO



Verdeelblok enkelpolig PDB serie

- conform: IEC 60497-7-1 / EN 60998-1 BS IEC 60947-7-1 / BS EN 60998-1
- DIN-rail / bodem, montage
- aansluitwijze: Hexagon schroef
- IP 20



Distributieblokken HJ1-9 serie

- EN60947-7-1 / EN-IEC61003-2- 2 / EN610003-3
- uitvoering: 8x 6mm²
- aderdiameter massief: 16mm²
- besparing op ruimte, montagetijd, warmte-ontwikkeling en verhoogt veiligheid binnen de groepenverdelers.



16mm²

Fase aansluitverdeelblokken AST16 serie

- conform IEC 60947-7-1 / EN60998-2-1
- nom.spanning (Ue): 500V
- nom. isolatiespanning U: 690V
- overspanningscategorie: III
- nom. (meet)stroom: 63A
- met aanraakbeveiliging: ja
- bruin, zwart, grijs, blauw, groen en transparant

TS15
DINRAIL



Kies voor veiligheid en gemak met de SEP AST16. Deze compacte serie past op een TS15 DIN-rail, heeft 2, 3, 4, 5 en 7 schroefaansluitingen voor kopersgeleiders tot 16 mm² en worden geleverd in diverse kleuren afdekking voor duidelijke fase-identificatie. Dankzij de stevige PA66-behuizing en de vernikkelde schroeftechniek bent u verzekerd van een betrouwbare verbinding met lange levensduur. Aansluitingen verkrijgbaar in 1,5 - 16mm²



Verdeelsets . 100A BVT serie

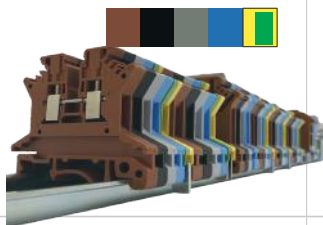
- conform: 60947-7-1
- polen: 2 en 4 met afdekking
- nom. stroom: 100A - 40 °C
- frequentie: 50/60Hz (AC+DC)
- doorsnede bereik: 50mm²
- isolatiespanning 500V AC en DC



Verdeelsets . 125 en 160A CVT serie

- conform: 60947-7-1
- polen: 2 en 4 met afdekking
- nom. stroom: 125A of 160A (CVT1411)
- frequentie: 50/Hz
- lage en compacte uitvoering
- ook wel distributieblok genoemd





SEP SRK-MRK serie RIJGKLEMMEN

Maak kennis met de nieuwe rijgklemmen en toebehoren via de QR code vindt u de complete serie terug in diverse uitvoeringen en maten. De SRK serie is ontworpen voor montacte op DIN-RAIL TS35

onderstaand een greep uit de SRK-MRK serie



SRK/E eindsteun



SRK 2.5 etage eindplaat



SRK 3 etage eindplaat



SRK 16 einplaat



SRK centrale doorverbinders



SRK partitie doorverbinders



SRK ATP partitie eindplaat



SRK etageklem



SRK 3S doorverbinder partitieplaat



SRK / MRK S markeerklem



SRK-5-TEST rijgklem



SRK- rijgklemmen div. maten



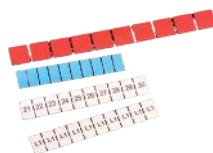
SRK 1.5/2.5 rijgklem eindplaat



SRK-5 zekering klem 0.2 - 4mm²



SRK aardklemmen



Markers beschikbaar ZB serie

SEP MRK serie

De SEP Europe MRK4-G mini-rijgklem is een compacte, grijze rijgklem met schroefaansluiting, geschikt voor montage op een standaard DIN-rail (TS15). Deze klem is onderdeel van de MRK-serie van SEP Europe, bestaande uit 5 varianten in diverse kleuren en doorsneden. De MRK4-G is ontworpen voor een nominale doorsnede van 4 mm² en een nominale stroom tot 41 A bij 500 V, met een draadcapaciteit van 0,2~4 mm².





Wartels-moer-stop 7NCG serie

- M20x1,5 wartel korte tap
- maat: 6-12
- type schroefdraad: metrisch
- kabeldiameter 6-12
- kwaliteitsklasse: polyamide (PA)
- materiaal kunststof grijs

Adereindhulzen CIH / CIHT serie

- materiaal isolatie: polypropyleen (PP)
- isolatiemateriaal: polypropyleen (PP)
- materiaal: koper
- geïsoleerd: ja
- oppervlaktebescherming: vertint
- bouwvorm: standaard



Kabelschoenen Euro type M serie

- kabelschoenstiften
- diverse maten vanaf 10mm-120mm²
- uitvoering: recht, 45 en **90 graden**
- leverbaar: M5, M6, M8, M10
M12, M14, M16
- kabelschoenstiften



Neopreen spreidtulen

Deze tulen worden ter bescherming of afwerking van kabels toegepast en zijn leverbaar in verschillende maten en kleuren.

Tule spreid-tang KY diverse maten t.b.v. spreidtule



Bedrading standaard

De SEP-standaardbedrading is speciaal ontworpen om betrouwbare elektrische verbindingen tot stand te brengen. Het montagesnoer en de volledig gemonteerde huls van hoge kwaliteit zorgen voor een betrouwbare verbinding en beperken de warmteontwikkeling. De standaard lengtes en doorsneden zijn zorgvuldig gekozen om de montagetijd en doorlooptijd te minimaliseren.

Bedrading divers:

- conform: NEN-EN-IEC 61439 / H07V2-K
- brandvertraging: IEC/EN 60332-1-2
- diameters: 2,5 t/m 16mm²
- lengtes: 90mm t/m 900mm
- 90, 125, 185, 250, 265, 350, 500, 675, 800, 900 mm
- aderdoorsneden: 22.5, 4, 6, 10, 16mm²





CU rail klemmen KK

- geschikt voor: vlakke rail
- max. aderdoorsnede: 120
- stroomraildikte: 0 - 10
- geschikt voor aansluiting
ronder geleider
- keuze uit 10 maten
- zeskant en sterschroefkop



Railsysteemdragers LBS

- 1, 2, 3, 4 polen

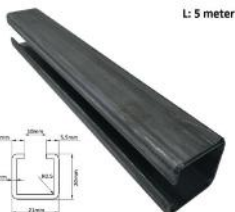


Inbus schroef/bout BZK serie

- SEP Europe biedt een geselecteerd assortiment onderdelen voor bevestigingen, bijvoorbeeld de **M6x30 BZK serie**
- uitvoering cilinderkop - binnenzeskant - M6
 - inclusief flens voor een correcte en stevige verbinding.-
 - elektrolytisch verzinkt voor extra bescherming en duurzaamheid.

C-profiel SEP lengte 5 meter

- materiaal: verzinkt staal
- C-profiel: enkelvoudig
- toepassing en technische informatie zie website



L: 5 meter

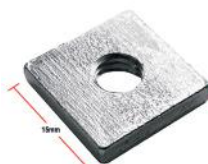


Bevestigingsmateriaal Afstandsteun - C-profiel



Klein verpakking: 10 stuks

Bevestigingsmateriaal (Glij)moer M6, vierkant



Klein verpakking: 100 stuks

Bevestigingsmateriaal Opvulstrip 20x45x2mm



Klein verpakking: 50 stuks

Bevestigingsmateriaal Klembeugel



Bevestigingsmateriaal Bevestigingsoor met schroef



Klein verpakking: 4 stuks

Bevestigingsmateriaal Bevestigingsoor M6 / Ophangoor



Klein verpakking: 4 stuks

Bevestigingsmateriaal C-beugel / afstandstuk



Klein verpakking: 20 stuks



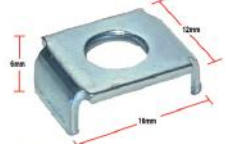
Bevestigingsmateriaal
C-beugel bodem / moerplaat ZnM6



15mm 30mm 5.5mm

Klein verpakking: 60 stuks

Bevestigingsmateriaal
C-beugel klem / klembeugel



6mm 12mm 18mm

Klein verpakking: 100 stuks

Bevestigingsmateriaal
Aftakset t.b.v. rail (30mm) (307 vws)



DIN934-1
Class 8.8

Bevestigingsmateriaal
Inbus M6x30 (100stk)



DIN934-1
Class 8.8



SEP Europe biedt een zorgvuldig geselecteerd assortiment onderdelen voor bevestigingen. De aftak voor de hoofrail is hiervan een veelgebruikt onderdeel. Deze aftak klem bestaat uit een complete set met alle benodigde onderdelen om een verbinding op de hoofrail te realiseren: 1x bodemplaat met moer, 1x CU-beugel, 1x klembeugel en 2x inbusbouten (M6) met cilinderkop en flens.



Codeermateriaal divers

- groepenverklaring dubbelzijdig A5
- documenthouder voor in de meterkast A4
- codeerstrook: 1 meter
- diverse stickers op 1 vel

GROEPENINDELING	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16



N L1 L2 L3 - Sticker



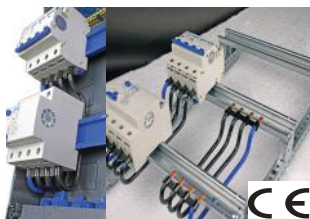
PE - Sticker



A4 Documenthouder



Een breed assortiment SEP codeermaterialen voor veilige en overzichtelijke elektrische installaties. Het assortiment omvat zelfklevende documenthouders, codeerstroken en waarschuwingsstickers. Deze materialen verbeteren de veiligheid en duidelijkheid in installaties.



Verbindingsbruggen **KAM serie**

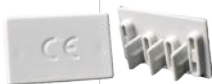
- conform: IEC61439
- polen: 3 en 4
- modellen: 6
- lengte 125 en 150mm



CREËER OVERZICHT EN TIJDSBESPARING!

Eindkapjes **SVK serie**

- toepasbaar: 1, 2, 3 en 4 fasekammen
- kwaliteitsklasse: PVC (polyvinylchloride)
- opklembaar (snap)
- halogeenvrij: ja



Aftakklemmen (voedingsklemmen) **FT SERIE**

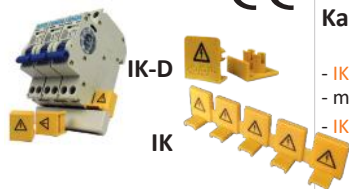
- onderling koppelbaar
- grote diversiteit voor alle situaties
- kleur: grijs en blauw voor optimaal overzicht
- pin en vork uitvoering
- 1, 2 en 3 aansluitposities



SEP voedingsklemmen en aansluitklemmen kunnen rechtstreeks op automaten worden aangesloten of gebruikt worden in combinatie met verdeelkammen. Dankzij de grote diversiteit aan aansluitklemmen is er voor vrijwel iedere situatie een passende oplossing. Voor extra gemak hebben wij een assortimentsdoos samengesteld, waarin de meest gebruikte types overzichtelijk en handig zijn opgeborgen.



Assortimentsdoos met 14 types (totaal 160 stuks)



Kamrail afdekkingen **IK-ik-D serie**

- **IK** voor toepassing: aanraakbeveiliging rail
- module: 17,6 - 18mm / VORK en PIN
- **IK-D** afdekking verdeelkam DPN uitvoering

Verdeelkam voedingsblok **BFT50**

- aansluitpositie: recht
- aansluitwijze: schroeven
- polen: 1

De BFT aansluitklem kan rechtstreeks op een kamrail worden aangesloten met aansluitbereik van 6-50mm² massief. Zijdelings combineren tot een geheel. IP20 bescherming om elk risico bij onbedoelde aanraking te vermijden



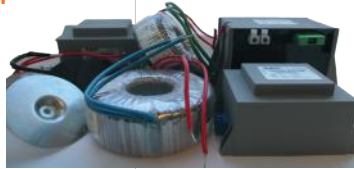


UPS 650HP zonder accu

- uitgangsvermogen: 650VA
- uitgangsspanning: 220-240 VAC
- ingangsspanning: 175 - 265 VAC
- aantal fasen primair: 1

Transformator diverse modellen

- ringkerntrafo: 80, 120 160 en 200VA
- tafeltransformator: 70VA
- bloktransformator: 100, 160, 250VA



noodverlichting 45x45mm - LED LND-010

- voor in de meterkast
- voor stopcontact in de kelder
- handig zaklampje
- bij stroomstoring, licht bij de hand



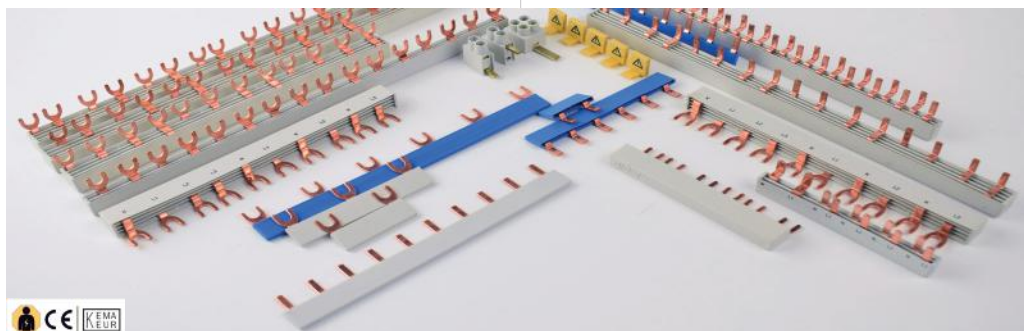
De SEP Europe LND-10 is een noodverlichtingsunit die eenvoudig in een stopcontact geplaatst wordt. Bij spanningsuitval schakelt de LED automatisch in, zodat u direct licht heeft. Ideaal in combinatie met een contactdoos in de meterkast om storingen snel te lokaliseren. Ook handig op de overloop, zodat u veilig de trap af kunt. Daarnaast kan de unit als zaklamp worden gebruikt door hem uit het stopcontact te halen en mee te nemen.



kamrails / verdeelkammen standaard- 1 meter - toebehoren



Het uitgebreide standaard assortiment SEP verdeelkammen 10 mm² van SEP Europe is ideaal voor veilige en efficiënte elektrische installaties. Ze zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen, zoals PIN- en VORK-varianten, en geschikt voor verschillende fasenconfiguraties. Alle verdeelkammen zijn voorzien van keurmerken, waaronder KEMA-KEUR, voor gegarandeerde kwaliteit en veiligheid. Leverbaar in grijs en blauw



De SEP verdeelkammen van **1 meter lengte en 16 mm²** voor betrouwbare stroomverdeling. Geschikt voor 1-fase, 3-fase en 3+N installaties, in vork- en pinuitvoeringen. Maximale stroomcapaciteit tot 80A, ideaal voor residentieel en industrieel gebruik. Voorzien van KEMA-KEUR voor veiligheid en kwaliteitsgarantie. Leverbaar in grijs en blauw.



SEP Europe levert hoogwaardige SEP kamrail-toebehoren (TBH) voor veilige en efficiënte elektrische installaties. Het assortiment omvat voedingsklemmen, afdekkingen en verdeelblokken, geschikt voor diverse toepassingen. Compatibel met zowel vork- als pin-kamrails en voorzien van keurmerken zoals KEMA-KEUR. Leverbaar in grijs en blauw. Enkele voorbeelden ziet u hieronder.



UK
CA CE



UK
CA CE



UK
CA CE



SEP stroomrails voor Eaton Halyester bieden een betrouwbare en efficiënte oplossing voor energieverdeling in diverse toepassingen. Deze hoogwaardige stroomrails zijn ontworpen voor optimale prestaties en compatibiliteit met Halyester verdeelsystemen. Bij Schotman Elektro vindt u een uitgebreid assortiment SEP stroomrails. (zie ook blad 26-27)



HAS aftak-
strippen



SEP inbus schroef/bout M6x30 (100004)
Bestelnr.: 4300000001 EAN: 8718050010000

SEP inbus schroef/bout M6x40 (100004)
Bestelnr.: 4300000002 EAN: 8718050020000

SEP inbus schroef/bout M6x50 (100004)
Bestelnr.: 4300000003 EAN: 8718050030000

SEP inbus schroef/bout M6x60 (100004)
Bestelnr.: 4300000004 EAN: 8718050040000

SEP C-buigsel (CJ-verreksel)
Bestelnr.: 4300000005 EAN: 8718050050000



SEP C-Moortplaat 2xM6
Bestelnr.: 4300000006 EAN: 8718050060000

SEP C-buigsel klein
Bestelnr.: 4300000007 EAN: 8718050070000

SEP aftakset t.b.v. rail 40mm
Bestelnr.: 4300000008 EAN: 8718050080000

SEP aftakset t.b.v. rail 50mm
Bestelnr.: 4300000009 EAN: 8718050090000

SEP aftakset t.b.v. rail 60mm
Bestelnr.: 4300000010 EAN: 8718050100000



SEP HAS01 Aftakstrip - L123
Bestelnr.: 4300000011 EAN: 8718050010000

SEP HAS02 Aftakstrip onder - PEN/N
Bestelnr.: 4300000012 EAN: 8718050020000

SEP HAS03 Aftakstrip boven - PEN/N
Bestelnr.: 4300000013 EAN: 8718050030000

SEP HAS04 Aftakstrip - L123
Bestelnr.: 4300000014 EAN: 8718050040000

SEP HAS05 Aftakstrip onder - PEN/N
Bestelnr.: 4300000015 EAN: 8718050050000



SEP HAS06 Aftakstrip boven - PEN/N
Bestelnr.: 4300000016 EAN: 8718050060000

SEP HAS07 Aftakstrip - L123
Bestelnr.: 4300000017 EAN: 8718050070000

SEP HAS08 Aftakstrip onder - PEN/N
Bestelnr.: 4300000018 EAN: 8718050080000

SEP HAS09 Aftakstrip boven - PEN/N
Bestelnr.: 4300000019 EAN: 8718050090000

SEP HAS10 Aftakstrip - L123
Bestelnr.: 4300000020 EAN: 8718050100000



SEP HAS11 Aftakstrip onder - PEN/N
Bestelnr.: 4300000021 EAN: 8718050010000

SEP HAS12 Aftakstrip boven - PEN/N
Bestelnr.: 4300000022 EAN: 8718050020000

SEP HAS13 Aftakstrip - L123
Bestelnr.: 4300000023 EAN: 8718050030000

SEP HAS14 Aftakstrip - L123
Bestelnr.: 4300000024 EAN: 8718050040000

SEP HAS15 Aftakstrip onder - N
Bestelnr.: 4300000025 EAN: 8718050050000

Geïsoleerde HAS-rails voor o.a. Halyester systeem - veilige koppeling met het hooftrailsysteem

De SEP HAS-rails zijn ontworpen voor gebruik in o.a. Eaton Halyester systeemkasten en zorgen voor een betrouwbare en veilige verbinding tussen de inkomende/afgaande velden en het hooftrailsysteem. Deze geïsoleerde aansluitrails bieden optimale bescherming tegen aanraking en kortsluiting, en zijn ideaal voor een nette en overzichtelijke verdeling van stroom binnen de totale verdeler.

Kenmerken

- Geïsoleerde rails voor extra veiligheid
- Naadloze integratie met Halyester behuizingen
- Eenvoudige aansluiting van inkomende en afgaande velden
- Snelle en professionele montage

Door het toepassen van de HAS-rails bouwt men o.a. een Halyester verdeler veilig en efficiënt en volgens de hoogste normeringen. Leverbaar in zwart en blauw (afhankelijk van type)



[illegible]

lock-out set (tag-out)

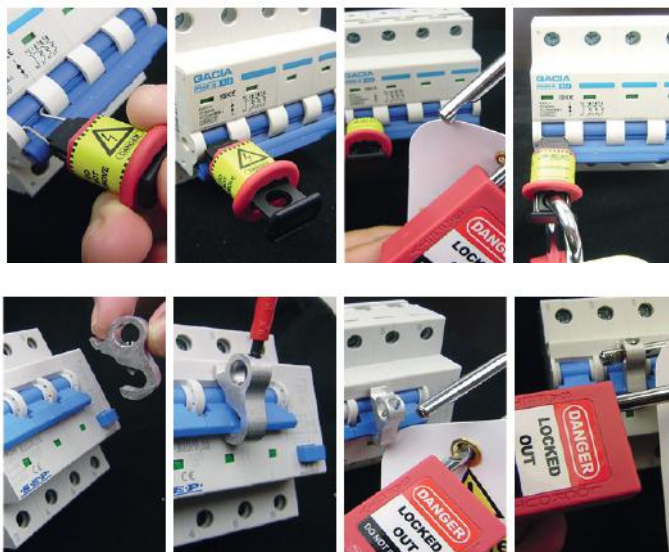


Lock-out set in minikoffer SAF-010 SAFETY LOCKS

- persoonsbeveiliging voor elke elektro installateur
- complete set voor veiligheid stellen van installatie-automaten of reparatie aan apparatuur
- alle onderdelen kunnen ook los worden nabesteld
- universeel toepasbaar



Universele lock-out (tag out)set in compact koffertje persoonsbeveiliging - SEP SAF-010 safety locks



GACIA

EUROPE

S·E·P[®]

EUROPE



GACIA Europe
WEVERSTRAAT 4
9403 VJ ASSEN

SEP EUROPE
WEVERSTRAAT 4
9403 VJ ASSEN

088 - 5460 735
info@schotmanelektro.eu
www.schotmanelektro.eu

GACIA.nl

SEP-EUROPE.COM

distributeur GACIA en SEP