

S·E·P[®]

EUROPE



OVERZICHT PRODUCTEN 2023



Specialist in producten voor klein- en middelgrote
elektrotechnische verdelers

Stap voor stap de juiste groepenkast!

STAPPENPLAN VOOR GROEPENVERDELERS T.B.V. WONINGBOUW, KLEINE UTILITEIT ETC.

Algemeen

Uitgevoerd in SEP GACIA maakt niet uit Haleyster
Beschikbare ruimte H= ___ mm B= ___ 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 *achter ALS* nee ja ___ stk ___ A (B/C/D)
___ stk ___ A (B/C/D)
___ stk ___ A (B/C/D)
Inst. automaat 4p *achter ALS* 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)
Beltrafo nee ja
Wandcontactdoos nee ja
Overspanningsbeveiliging nee ja Klasse _____

Overig: bijvoorbeeld autolaadpaal met gegevens _____

Zelf snel uw eigen groepenkast samenstellen?



Schotman Elektro

Groepenkast - Configurator

Hoe vind ik snel een geschikte groepenkast?

Wilt u zelf bepalen welke componenten er in de groepenkast komen? Dan hebben wij dé oplossing voor u: onze zeer uitgebreide online configurator voor groepenkasten!

Met deze handige tool kunt u zelf uw ideale groepenkast samenstellen. U kiest eenvoudig de componenten, zoals hoofdschakelaars, aardlekschakelaars en installatieautomaten etc. U ziet vanzelf welke modellen er naar voren komen.

Onze online configurator is zeer gebruiksvriendelijk. Bovendien bieden wij een breed scala aan hoogwaardige componenten van zowel SEP als GACIA Europe, zodat u altijd verzekerd bent van de beste kwaliteit.

Waarom zou u kiezen voor een standaard groepenkast als u zelf uw ideale configuratie kunt samenstellen? Probeer onze online configurator en ontdek het gemak van het zelf samenstellen van uw groepenkast!

Indien u onverhoopt de groepenverdelers niet kunt vinden of configureren, dan kunt u altijd contact met ons opnemen via telefoon of e-mail. Wij zullen u voorzien van passend advies, inclusief een offerte.



Pagina inhoud

2. stappenplan groepkasten t.b.v. de woningbouw en kleine utiliteit
3. groepkasten samenstellen met de configurator
4. inhoud catalogus
5. uitleg toepassing QR code
6. bedrijfsprofiel Schotman Elektro B.V.
7. intro SEP groepkasten NOVA serie
8. introductie SLIM COMPACT serie smalle componenten **NIEUW**
9. overzicht SLIM COMPACT componenten
10. PV-verdelers - groepkasten 40 en 63A - bedrijfsverdelers - combisets - lege verdelers
11. kunststof behuizingen - laskasten - afdekstroken - stickers tbv codering
12. afkortschaar - afstandstuk - opbouw verdelers IP65
13. pro verdelers - MK-S en SP serie - bouwunits - toebehoren
14. introductie HS1 lastscheider **NIEUW**
15. overzicht serie HS1 lastscheider = hoofdschakelaar = werkschakelaar COMPACT serie
16. lastschakelaars - installatieautomaten - kookgroep
17. installatieautomaten - hulpcontacten - aardlekschakelaars
18. aardlekschakelaars - aardlekautomaten Type A en Type B
19. aardlekautomaten Type B **NIEUW**
20. installatie relais - kWh meters - overspanningbeveiliging - wandcontactdozen
21. beltrafo - DIN rail toebehoren - tijdklok - Lock-out set
22. compact aansluit / aftakklemmen - klemmenblokken - labels
23. enkelpolige verdeelblokken, verdeelsets - railklemmen - aftakset rail - inbus M6 - railsyteemdragers
24. wartels - adereindhulzen - kabelbinders - rijgklemmen - markers
25. codeermateriaal - kabelschoenen - spreidtule - spreidtang - bedrading
26. verbindingsbruggen - kamrails - eindkapjes - aftakklem - afdekking
27. bevestigingsmateriaal - C profiel 5 meter - klembeugel - **distributieblok MDB-16 (nieuw)**
28. noodverlichting - UPS - transformatoren - noodlampje bij stroomuitval
29. innovatie in de elektrotechniek - de groepenkast krijgt de hoofdrol
30. notitieblad
31. achterkant adresgegevens



mobiel bij de hand?

Geachte relatie,

Ontdek snel en gemakkelijk alle informatie over onze productgroepen met dit compacte boekje. De inhoud is volledig gelinkt naar onze website, essentieel voor het bouwen van een elektrotechnische verdeler.

Met de QR-codes voorzien van gerichte hyperlinks naar uw gekozen product of product-serie, heeft u direct toegang tot wat u nodig heeft.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie? Aarzel niet om contact met ons op te nemen.

Wij staan klaar om u te helpen.

Namens het team van Schotman Elektro B.V.

088 - 5460735

info@schotmanelektro.eu



Uw partner voor groepenverdelers, componenten, toebehoren en meer!

Schotman Elektro B.V. is een toonaangevend elektrotechnisch handelsbedrijf en fabrikant in Nederland, gespecialiseerd in hoogwaardige groepenkasten, modulaire componenten en aansluitmateriaal voor elektrotechnische verdelers in Europa. Met ons hoofdkantoor gevestigd in Assen, verzorgen wij de verkoop en distributie van onze SEP- en GACIA-producten.

Als innovatieve organisatie zijn wij toegewijd aan het ontwikkelen, produceren en leveren van hoogwaardige producten aan e groothandels en partners. Onze magazijn-faciliteiten stellen ons in staat om ons complete assortiment in grote hoeveelheden op voorraad te houden en bestellingen efficiënt en snel af te handelen.

Ons technisch team biedt ondersteuning, advies en op maat oplossingen voor alle soorten groepenkasten, geschikt voor woningen en utiliteit.

Met Schotman Elektro B.V. bent u verzekerd van hoogwaardige producten en professionele ondersteuning, om uw elektrische installaties probleemloos te laten werken. Wat bieden wij nog meer naast expertise, gemak, besparing, eenvoud en een voor u perfecte overgang naar de overstap naar duurzame energiebronnen.



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

De hoofdrol voor groepenverdelers

Verduurzaming en innovatie!

Innovatie in de elektrotechniek is een van de belangrijkste thema's. Zonder innovatie lopen we in de toekomst vast. Het is met name van belang om voorop te lopen in de productontwikkeling en nieuwe technologieën toe te passen volgens de nieuwste standaarden.

In het huidige scenario is het kiezen van de juiste materialen voor uw product een cruciale uitdaging. Omdat de energietransitie sterk afhankelijk is van elektrotechniek, is een grote vooruitgang te zien op het gebied van groepenverdelers en de daarvoor benodigde materialen.

Daarom heeft SEP Europe die voorsprong genomen en houden we ons bezig met de actuele ontwikkelingen in de markt.

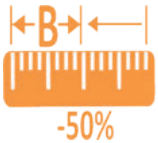
Onze nieuwe producten zijn dan ook geschikt voor verduurzaming van woning en utiliteit.

- Ontwikkeld voor de verduurzaming (energietransitie)
- Ruimtebesparende oplossingen voor groepenverdelers
- Complete groepenverdelers voor de nieuwe trend SLIM COMPACT BOUWEN
- Gereed en compleet voor installatie op locatie





De groepenkast vormt het startpunt voor de verduurzaming en wordt steeds uitgebreider. Hierdoor kampt de huidige opstelling met ruimtegebrek. Gelukkig biedt de nieuwe SLIM COMPACT serie modulaire componenten een oplossing voor dit probleem. Met deze serie kunt u de krapte in de groepenkast oplossen en verder gaan met uw verduurzamingsplannen zonder beperkingen.



Het unieke ontwerp van deze zeer compacte serie bespaart circa 50% ruimte in de groepenkast (verdeler). Hierdoor kunt u ten opzichte van de "standaard formaat" componenten veel meer groepen plaatsen. Deze slimme en compacte uitvoering is samengesteld met hoogwaardige materialen, waardoor alle specifieke eigenschappen behouden blijven. Alle componenten zijn voorzien van KEMA keurmerk en CE.



Wij leveren een uitgebreid assortiment groepenkasten, modulaire componenten en toebehoren vanuit ons eigen magazijn. Door klant-specifieke wensen in ons systeem te verwerken, kunnen wij altijd een efficiënte en goed beheerde voorraad van materialen aanbieden.

Met de introductie van de SLIM COMPACT-serie spelen wij goed in op de trend van duurzaam bouwen in de woningbouw.



Overzicht SLIM COMPACT (SL) SERIE smalle componenten



geschikt als hoofdschakelaar



Lastschakelaars HS18 SL SERIE

- conform: IEC/EN 60947-3
- breedte: 18 en 36mm
- polen: 2 en 4
- nom.continue stroom lu: 40 en 63
- draad en kam aansluitmogelijkheid

Aardlekschakelaar RCD18 10kA SL SERIE

- conform: IEC/EN 61008-1 **TYPE A**
- breedte: 18mm
- polen: 1p+n
- in 25 en 40A
- in 10, 30, 100 en 300mA



Installatieautomaten INS18 6kA SL SERIE

- conform: IEC/EN 60898
- breedte: 18mm
- polen: 1p+n
- karakteristiek: B en C
- nom. meetstroom: 1 t/m 40A
1, 2, 3, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40A



Aardlekschakelaar RCD36 10kA SL SERIE

- conform: IEC/EN 61008-1 **TYPE A**
- breedte: 36mm
- polen: 3p+n
- nom(meet)stroom: 25 en 40A
- uitvoering: 30, 100 en 300mA
- verzegelbare schroefafscherming



Installatieautomaten INS36 6kA SL SERIE

- conform: IEC/EN 60898
- breedte: 36mm
- polen 3p+n en 4 polige uitvoering
- karakteristiek : B, C en D
- nom. meetstroom 1 t/m 40A
- hoog afschakelvermogen



Aardlekautomaten RCE1 6kA SL SERIE

- conform: IEC/EN 61009
- breedte: 18mm
- polen: 1p+n (2p)
- nom. meetstroom: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A
- uitvoering: 10, 30, 100 en 300mA
- werkt bij $U_{min} > 40VAC$
- type lekstroom: A





PV-verdelers **SUNA ST6 serie** 3000, 4000 en 5000W

voor het aansluiten van PV-panelen. De gekozen verdeler is afhankelijk van het type/model *PV-omvormer. Kan door middel van een bestaande niet afgetakte leiding worden aangesloten. Inclusief M20 wartels.

uitvoering met 1 of 2 WCD



Conform: EN 61439-1/1/-3 en EN 62208

*indien niet bekend is het verstandig om een aardlekautomaat te kiezen.

Groepenkasten compleet **NOVA SERIE**

Leverbaar in 12, 24 en 36 modules. In 1 en 3Fase. Standaard assortiment en maatwerk. Altijd direct gereed voor installatie op locatie. Leverbaar tot 40A.

conform: EN 61439-1/-1/-3

Online samenstellen met de configurator



Bedrijfsverdelers 80 t/m 125A **PRO SERIE**

Speciaal samengesteld voor de iets grotere installaties t/m 125A. Aansluitrails in de verdeler zijn over de volle lengte van de DIN-rail en de niet gebruikte aansluitingen zijn afgedekt zodat er nadien eenvoudig kan worden uitgebreid (reeds voorbereid).

Combi- en uitbreidingsets **SEP+plus pakket**

De geïnstalleerde groepenverdeler later uitbreiden? Maak slim gebruik van een SEP+pakket. Voorbedraad en voorbereid voor snelle installatie op locatie. Bestel een complete set met slechts één artikelnummer.



Artikelnummer: 3910900050

Combi- en uitbreidingsets **SEP+plus pakket**

SEP uitbreidingsets zijn zo gemaakt dat er snelle montage van een toevoeging aan een bestaande verdeler gemaakt kan worden.

De sets worden compleet geleverd inclusief aansluitdraden en aansluitmaterialen.

Lege groepenverdelers **CHB serie**

Lege groepenverdelers in 12, 24 en 36 modules. Compleet met transparante deur. afdekstrook en gratis toebehoren voor eenvoudige installatie op locatie.

Ook los verkrijgbaar: afdekplaten, markeringstickers, aardrails, groepenverklaringstickers etc.

Ook leverbaar zonder verhoging.





uitvoering met 1 of 2 WCD



PV-verdelers **SUNA ST3 serie 3000, 4000 en 5000W**

- opbouw - binneninstallatie voor het aansluiten van PV-panelen. De gekozen verdeler wordt afgestemd op het type/model *pv-omvormer. Kan door middel van een bestaande niet afgetakte leiding worden aangesloten.

*indien niet bekend is het verstandig om een aardlekautomaat te kiezen



5 inbouw 6 module kast

LS24 opbouw 24 module kast



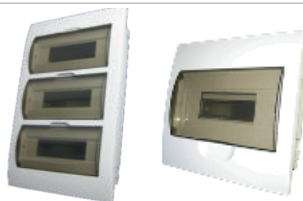
Behuizingen op- en inbouw **LS en LF serie**

- kunststof behuizingen **opbouw montage: LS serie**
- kunststof behuizingen **inbouw montage: LF serie**
- in 6, 8, 12, 16, 24 en 36 modules
- beveiligingsgraad: IP20
- aarde en nulrail TB leverbaar



Behuizingen voor op en inbouw **TS en TF serie**

- kunststof witte behuizingen met smokegetinte deurtjes
- **TS serie** in 4, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 24 en 36 modules
- **TF serie** in 4, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 24 en 36 modules



TS36 opbouw 36 module kast

TF10 inbouw 10 module kast



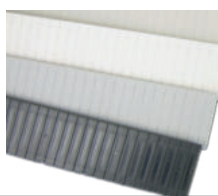
Behuizingen opbouw **S serie**

- in 1, 2, 4, 6 en 8 modules
- witte kunststof behuizing
- met uitsparing
- hoogte 130mm - alle types
- diepte 60mm - alle types



Kunststof laskasten (boxen) **BT serie**

- Modulaire opbouw (wand- plafondmontage)
Voorzien van montagenokjes op de bodemplaat t.b.v. DIN railmontage etc.
- optie voor montage met wartels 20mm²
 - inclusief tulen
 - keuze uit 12 modellen (rond-vierkant-rechthoekig)



Deelbare afdekstroken **CHBS serie**

- Passend voor o.a. **CHB, LF, LS, TS en S serie**
- universele toepassingen voor diverse merken
 - afdekplaten voor **nette afwerking van de verdeler**
 - ralkleuren: 9002, 7359010, 9016 uitvoering 24 modules
 - ral8002 zwarte afdekstrook in 12 modules



Stickervellen vinyl in geel/zwart CHB-stick



Diverse stickervellen voor beter overzicht en duidelijke markering van automaten (componenten) in verdelers.

- L1, L2, L3, N, PE, PEN, NLP, restspanning let op
- fase N-L1-L2-L3-DPN
- CHB groepenverklaringsticker set van 10




Afkortschaar voor snel maatwerk WT1

- eenvoudiger en netjes inkorten afdekstrook/draadstrook
- reserveblad en nylon los verkrijgbaar
- universeel geschikt voor divers merken



Afstandstuk 9mm CSP

- afstandhouder voor modulaire componenten
- universele maat voor diverse merken
- klein simpel maar functioneel m.b.t. warmtehuishouding
- ook wel bekend onder de naam **vulstuk**



Opbouw kunststof verdelers IP65 voorzien van transparante deur

- 1 rij 18 module kast
- 2 rij 36 module kast
- 3 rij 54 module kast
- 4 rij 72 module kast



Welkom bij Schotman Elektro!

Als vertegenwoordiger sta ik klaar om u persoonlijk te begeleiden bij het verkennen van onze producten en diensten. of u nu op zoek bent naar advies over de beste elektronische oplossingen groepenverdelers, of als u geïnteresseerd bent in onze verkoopmogelijkheden, ik ben uw directe contactpersoon en zal u graag helpen.

Met onze jarenlange ervaring en expertise op het gebied van elektro techniek, kan ik met mijn collega's u helpen om de juiste keuzes te maken en oplossingen te bieden die passen bij uw unieke behoeften.

j.walstra@schotmanelektro.eu
mobiel: 06 209 772 86

Jos Walstra

scan mijn visitekaartje



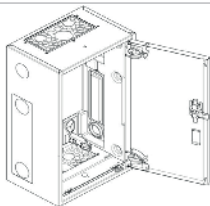
Verdelers dubbel geïsoleerd PRO MK serie

Complete verdeler: wandopbouw

- 160mm diepte (alle uitvoeringen)
- behuizing: doorontwikkeld met praktische details
- snellere montage en installatie
- **t/m 160A geschikt**, voorzien van blinde deur
- invoer boven- en onderzijde.



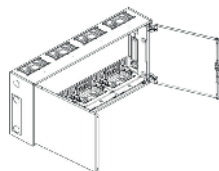
PRO IP40 S13 (b=300, h=500, d=210mm)



Verdelers dubbel geïsoleerd PRO S serie IP40

Complete lege verdeler: wandopbouw

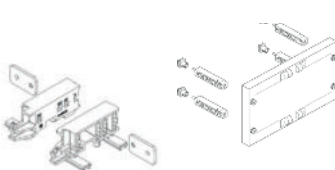
- 210mm diepte (alle uitvoeringen)
- behuizing: doorontwikkeld met praktische details
- snellere montage en installatie
- **geschikt voor componenten t/m 250A**
- afhankelijk breedte: 1 of 2 deuren



Verdelers leeg geleverd PRO SP serie IP55

Standaard leeg geleverd, maar kunnen voorzien worden met bouwunits uit het programma.

- 225mm diepte voor complete SP serie.
- voorzien van membraam flensen onder- en bovenzijde
- geschikt voor componenten t/m 400A



Bouwunits onderdelen voor S en SP serie

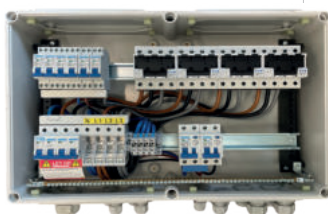
voor toepassing in de verdelers S en SP serie

- afdekplaten, montageplaten, draagprofielen
- klemmen velden, modulaire velden
- NH fuse

Toebehoren t.b.v. de PRO serie

De toebehoren bestaan uit diverse producten, aantal voorbeelden:

- rangeerkappen / kabelinvoer / sluitcilinders
- ophangset / kabelinvoerplaten / connectieset
- horizontale- en verticale afscherming
- klemmenrails/ codeerstroken / afdekplaten etc.





FULL SIZE

HS1

nieuw



De HS1-scheidingschakelaars kunnen in tal van toepassingen worden gebruikt als hoofdschakelaar. Deze schakelaars zijn getest volgens de norm IEC/EN 60947-3 en voldoen aan de eisen voor isolatiefuncties.

De gebruikscategorieën AC-21A/B, AC-22A/B en AC-23/AB zorgen ervoor dat zowel resistieve belastingen bij matige overbelasting als inductieve belastingen bij matige overbelasting en sterke inductieve belastingen kunnen worden geschakeld met dit type HS1-schakelaar.

Bovendien kunnen ze ook worden gebruikt in DC-toepassingen dankzij de gebruikscategorieën DC-22 en DC-23.

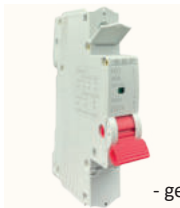
IEC/EN 60947-3

AC21 A/B	
AC22 A/B	DC-22
AC23 A/B	DC-23





voorbeeld toepassing in de SUNA ST6 PV-verdeler



- geschikt voor:

Lastscheider HS1 serie 1 polig

- conform: IEC/EN 60947-3 - IP20
- breedte: 18mm
- polen: 1
- nominale bedrijfsspanning Ue bij AC: 240/415V
- nominaal stroom: 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160A

AC-21A/B, AC-22A/B, AC-23A/B, DC-22 en DC-23



- geschikt voor:

Lastscheider HS1 serie 2 polig

- conform: IEC/EN 60947-3 - IP20
- breedte: 36mm
- polen: 2
- nominale bedrijfsspanning Ue bij AC: 240/415V
- nominaal stroom: 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160A

AC-21A/B, AC-22A/B, AC-23A/B, DC-22 en DC-23



- geschikt voor:

Lastscheider HS1 serie 3 polig

- conform: IEC/EN 60947-3 - IP20
- breedte: 54mm
- polen: 3
- nominale bedrijfsspanning Ue bij AC: 240/415V
- nominaal stroom: 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160A

AC-21A/B, AC-22A/B, AC-23A/B, DC-22 en DC-23



- geschikt voor:

Lastscheider HS1 serie 4 polig

- conform: IEC/EN 60947-3 - IP20
- breedte: 77mm
- polen: 4
- nominale bedrijfsspanning Ue bij AC: 240/415V
- nominaal stroom: 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160A

AC-21A/B, AC-22A/B, AC-23A/B, DC-22 en DC-23

lastschakelaars - installatieautomaten - aansluit afdekking

Lastschakelaars **HS18 serie SL SERIE**

Ook o.a. geschikt als hoofdschakelaar

- conform: IEC/EN 60947-3
- breedte: 18 en 36mm
- polen: 2 en 4
- nom. continue stroom lu: 40 en 63A
- draad- en kam aansluitmogelijkheid



SLIM COMPACT



Aansluitafdekking voor de **HS18 serie HS18- C2 /C4**

- HS18-C2 bestemd voor de 2- polige HS18 lastschakelaar
- HS18-C4 bestemd voor de 4- polige HS18 lastschakelaar

Lastschakelaars **HS27 MC serie**

geschikt als hoofdschakelaar en werkschakelaar

- conform: IEC/EN 60947-3
- breedte: 27 en 54 mm (smaller voor ruimtebesparing)
- polen: 2 en 4
- gebruikscategorie: AC-21A/B, AC-22A/B en AC-23A/B



MEDIUM COMPACT



FULL SIZE

Installatieautomaten **INS1 serie 10/15kA**

- conform: IEC/EN60898-1, IEC/EN60947-2
- hoog kortsluitvermogen
- karakteristiek (curve): B, C en D
- polen: 1 / 1p+n / 2 / 3/ 3p+n
- nominaal stroom: 1, 2, 3, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 en 125A



Installatieautomaten **INS18 serie 6kA**

- conform IEC/EN61089-1
- breedte: 18mm
- polen: 1p+n
- karakteristiek: B en C
- nominaal stroom: 1 t/m 40A
- (1,2, 3, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40A)



SLIM COMPACT



Installatieautomaten **INS18-2N serie 6kA**

- geschikt als fornuisgroep
- conform IEC/EN60898
- breedte: 36mm
- polen 2P+2N
- karakteristiek : B en C
- 16, 20 en 25A

Installatieautomaten INS36 6kA serie

- compacte uitvoering

- hoog afschakelvermogen / nom stroom tot max. 40A
- conform IEC/EN60898
- breedte: 36mm
- polen: 2, 3, 3p+n en 4
- karakteristiek : B, C en D



SLIM COMPACT



FULL SIZE



Aardlekschakelaars RCD1 Type A 10kA serie

- conform: IEC/EN61008-1
- breedte:36mm
- polen: 1p+n (2p) en 3p+n (4p)
- vanaf 16 t/m 125A
- in 10, 30, 100, 300 en 500mA
- kortstondig vertraagde uit. [G] en selectieve uit. [S]
- ook in **type B** leverbaar



Hulpcontact , 1 wisselcontact RCD serie

- toepassing voor de aardlekschakelaar RCD36 en type RCD-B (2p/4p)
- Met behulp van hulpcontacten kan men onder andere op afstand signalen realiseren. De SEP RCD-AUX is voorzien van 1 wisselcontact en er kunnen maximaal 3 hulpcontacten worden gecombineerd.



SLIM COMPACT



SLIM COMPACT



Aardlekschakelaars RCD18 Type A 10kA serie

- conform: IEC/EN61008-1
- breedte: 18mm
- polen: 1p+n
- max. voorbeveiliging: 25 en 40A
- uitvoering: 30, 100 en 300mA
- **compacte uitvoering**

Hulpcontact, 1 wissel

- toepassing voor de **compacte uitvoering** automaten
- hulpcontact geschikt voor serie: INS18, RCE1 en de RCD18



SLIM COMPACT



SLIM COMPACT



Aardlekschakelaars RCD36 Type A 10kA serie

- conform: IEC/EN61008-1
- breedte: 36mm
- polen: 3p+n
- nom(meet)stroom: 25 en 40A
- uitvoering: 30, 100 en 300mA
- verzegelbare schroefafscherming

aardlekschakelaars TYPE B- aardlekautomaten - TYPE A

  <p>MEDIUM COMPACT</p> 	<p>Aardlekschakelaars RCCB Type B serie 10kA</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform NEN-EN-IEC 61008-1 - breedte: 54 en in 72mm - polen: 1p+n / 3p+n - uitvoering: 30, 100 en 300mA - vervangt type AC en type A
<p>Aardlekautomaten RCE1 6kA serie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform IEC/EN 61009-1 - breedte: 18mm - polen: 1p+n (2p) - nom.stroom: 6, 10, 20, 25, 32 en 40A - uitvoering: 10, 30, 100 en 300mA - werkt bij $U_{min} > 40V =$ onder de 50VAC - type lekstroom: A  	  <p>SLIM COMPACT</p>
  <p>FULL SIZE</p> 	<p>Aardlekautomaten RCE1 KOOKGROEP 6kA</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform IEC/EN 61009 - breedte: 2x18mm - polen: 2p+2n - karakteristiek: B en C - nom. stroom: 16, 25 en 30A - uitvoering 30mA
<p>Aardlekautomaten RCM2 Type A 6kA serie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform IEC/EN 61009 - breedte: 36mm - polen: 1p+n - karakteristiek: B en C - uitvoering: 10, 30, 100 en 300mA - leverbaar t/m 63A 	  <p>FULL SIZE</p>
  <p>FULL SIZE</p> 	<p>Aardlekautomaten RCM4 Type A 6kA serie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform IEC/EN 61009 - breedte: 72mm - polen: 3p+n - karakteristiek: B en C - nom.stroom: 6, 10 16, 20, 25, 32, en 40A
<p>Aardlekautomaten SPFI type A 10kA serie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform IEC/EN 61009 - breedte: 72mm - polen: 3p+n - karakteristiek: B en C - nom. foutstroom: 6, 10, 16, 20, 25, 32 en 40A 	  <p>FULL SIZE</p> 



FULL SIZE



Aardlekautomaten RCMB2 Type B 6kA serie

- conform IEC/EN 61009 / IEC/EN6243
- breedte: 45mm
- polen: 1p+n
- karakterstiek: B en C
- nom. stroom: 6, 10, 16, 20, 25, 32 en 40A
- uitvoering: 30 en 300mA

Aardlekautomaten RCMB4 Type B 6kA serie

- conform IEC/EN 61009 / IEC/EN6243
- breedte: 81mm
- polen: 3p+n
- karakterstiek: B en C
- nom. stroom: 6, 10, 16, 20, 25, 32 en 40A
- uitvoering: 30 en 300mA



RCM AUX

Het is mogelijk om aan de rechterzijde van een RCM aardlekautomaat hulp- en alarmcontactblokken te monteren. Deze zijn standaard voorzien van een wisselcontact. Er kunnen maximaal 3 extra contactblokken op de aardlekautomaten worden geïnstalleerd.

RCM ALM

Het is mogelijk om aan de rechterzijde van een RCM aardlekautomaat hulp- en alarmcontactblokken te monteren. Deze zijn standaard voorzien van een wisselcontact. Er kunnen maximaal 3 extra contactblokken op de aardlekautomaten worden geïnstalleerd.



TOELICHTING AARDLEKAUTOMATEN SERIE RCM

SEP Europe biedt met de RCM-serie met een breed scala aan elektromagnetische aardlekautomaten. De RCMB is uniek binnen deze serie omdat het een Type B uitvoering is. De RCMB aardlekautomaten (RCBO) zijn verkrijgbaar in verschillende varianten, waaronder 1p+n en 3p+n, met karakteristiek B of C, stroomsterktes van 6A tot 40A, en een gevoeligheid van 30mA of 300mA.

Ze kunnen op verschillende manieren worden aangesloten. Met een kortsluitvastheid van 6ka, (Im=3000) en een energiebegrenzingsklasse van 3, zijn deze aardlekautomaten uniek. Ze zijn ontwikkeld om personen en apparatuur effectief te beschermen tegen foutstromen, kortsluiting en overbelasting.

nieuw



Installatie relais SHC serie handbediend

- conform: IEC/EN 61095
- voornamelijk toegepast in de bouw voor schakelen en regelen van verlichting, verwarming, ventilatie en pompen.
- voornamelijk geschikt voor: AC 50/60Hz systemen tot 400V en nominale stroom in het circuit tot 63A.

kWh meters CMD 3F digitaal serie

- conform: IEC620053-21
- breedte: 125mm
- t.b.v. directe en indirecte meting leverbaar
- DIN rail montage
- elektronisch
- digitale uitlezing



kWh meters LEM analoog en digitaal serie

- conform: IEC620053-21
- breedte: 18mm, 36mm, 72mm
- t.b.v. directe en indirecte meting leverbaar
- DIN rail montage
- LEM012SS, LEM012SJ, LEM022SJ, LEM022SL, LEM012SD

kWh meters XBS MID gecertificeerd

- conform: IEC620053-21 / EN50470-3
- breedte: 18 en 72mm
- factureerbaar / MID
- DIN rail montage / standaard modulair
- 1 fase en 3 fase
- CE-EMC en CE-LVD



Overspanningsbeveiliging OVB-SPD serie

- conform: EN/IEC61643-11
- breedte: 18 en 72mm
- polen: 2, 4
- installatiewijze: NEN-EN-IEC-62305
- signaalcontact: ja
- klasse: IB-IIC-IIID en I+II B+C

Modulaire wandcontactdozen WCD serie

- DIN RAIL montage
- enkele en dubbele stopcontacten
- leverbaar in grijs en geel
- met en zonder spanningsindicatie en spanningsmeter





BTR24 BTR12

Beltrafo **BTR (bel) transformator serie**

- universele beltrafo in 12VA en 24VA
- DIN-rail modulair
- aan/uit schakelaar, kortsluitbeveiliging en temperatuurbescherming
- geschikt voor Nest Hello, Ring en standaard deurbel-systemen
- IP20

Beltrafo **uitbreidingset+**

SEP uitbreidingsets zijn zo gemaakt dat er snelle montage van een toevoeging aan een bestaande verdeler gemaakt kan worden. De sets worden compleet geleverd inclusief aansluitdraden en aansluitmaterialen, zodat men altijd verzekerd is van de juiste onderdelen voor een volledige installatie.



Beltrafo **CBT 16-8 serie**

- standaard universele beltrafo
- DIN-rail modulair
- 8 -12 - 24VAC
- max. uitgangsvermogen: 8VA

Ook als complete uitbreidingset: onder één artikelnummer te bestellen: nr.3910900030

Programma tijdsklok 1W **CPTS serie**

- DIN-rail modulair
- kanalen: 1
- spanningstype voedingsspanning: AC
- voedingsspanning: 110-230
- frequentie voedingsspanning: 50



Lock-out set in minikoffer **SAF-010 SAFETY LOCKS**

- persoonsbeveiliging must 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**





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- aftakblokken (klemmen) **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



direct naar CU135A

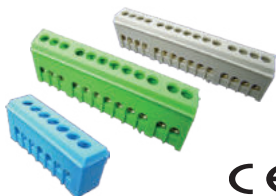


Klem afdekking t.b.v. CK klem-afdekking **CK61, CK66 en CK71 serie**

- universele oplossing en geschikt voor aluminium en koperaansluitingen vanaf 1.5mm² tot 240mm².
- Afhankelijk geschikt voor DIN-rail en bodemmontage
- Geschikt voor het voeden van bijv. distributie- en besturingsborden.
- Alle informatie en juiste toepassing zie onze website

Klem- afdekking markers **CK serie**

- groot compleet assortiment markers
- in combinatie met de CK-afdekkingen kan men de aansluitblokken markeren voor duidelijkheid en beter overzicht in gekozen functionaliteit



Klemmenblokken **LTB serie**

- hele serie in de kleuren grijs, blauw en groen
- polen: 17, 12 en 15
- aderdiameter soepel: 10mm²
- aderdiameter massief: 16mm²

Enkelpolige verdeelblokken **PDB serie**

SEP Europe biedt een breed scala aan aansluit- en verdeelmaterialen. Het enkelpolige verdeelblok van het type PDB is een handige uitvoering binnen dit assortiment. De blokken kunnen onderling worden gekoppeld, waardoor het mogelijk is om een volledig enkelpolig verdeelblok te creëren. Bovendien maakt de transparante, vingerveilige afdekking een visuele inspectie van de verbindingen mogelijk.



nieuw



nieuw



Verdeelblok enkelpolig PDB serie

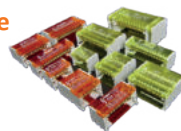
- conform: IEC 60497-7-1 / EN 60998-1 BS IEC 60947-7-1 / BS EN 60998-1
- DIN-rail / bodem, montage
- aansluitwijze: Hexagon schroef
- IP 20

POWER DISTRIBUTIEBLOKKEN



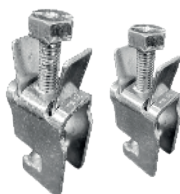
Verdeelsets . 100A BVT serie

- 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



CU rail klemmen KK serie

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

Aftakset t.b.v. rail BS serie

- bevestigingswijze: - verticale aftakking
 - soort: verticaal aftakking
- De aftakkleem is een complete set aan onderdelen wat wordt toegepast om een aftakleem voor de hoofd rail te realiseren. 1 x bodem moerplaat, 1x CU-beugel, 1x klembeugel, 2x inbusbout (M6) met cilinderkop flens.



DN996-1
Class 8.8

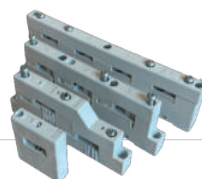


Inbus schroef/bout M6x30 BZK serie



Railsysteem drager LBS serie

- polen: 1, 2, 3 en 4





Wartels-moer-stop 7NCG serie

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

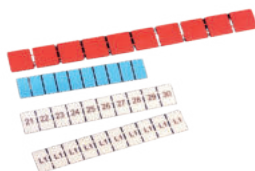
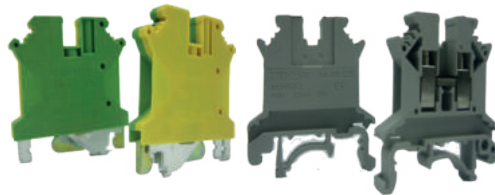
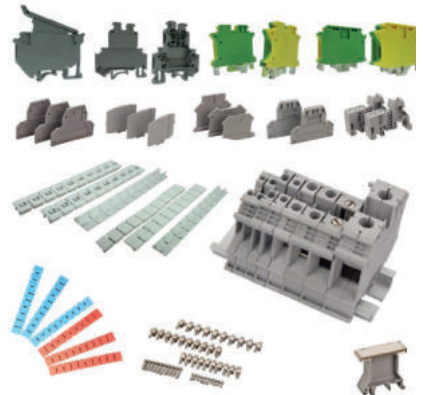
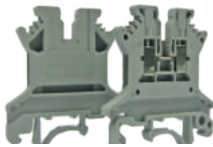
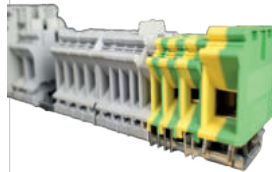
Adereindhulzen IH serie

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



Rijgklemmen XIN-XTB1 serie

- conform: IEC60947-1
- serie: rijgklemmen, eindplaten, scheidingsplaten, twin- en zekeringsklemmen, aardklemmen, eindsteunen en doorverbinders



Markers t.b.v. rijgklemmen XIN-ZB markers

- kunststof strippen met opdruk
- rastermaat: passend bij de rijgklemmen
- codeerrichting: horizontaal
- kleur: wit rood blauw





GROEPENINDELING	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	






Codeermateriaal divers

- groepenverklaring dubbelzijdig A5
- documenthouder voor in de meterkast A4
- codeerstrook: 1 meter

Stickers t.v.c. codering

- zie onze website voor diverse uitvoeringen

- zelfklevend viny
- kleuruitvoering: geel met zwarte opdruk
- duidelijkheid in functies of waarschuwingsymbool



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




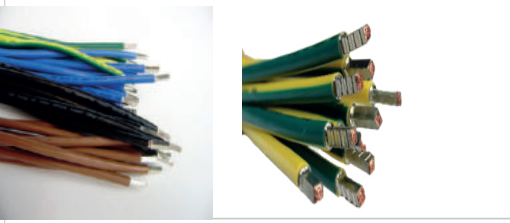


- kabelschoenstiften

Neopreen spreidtule



Deze tules 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

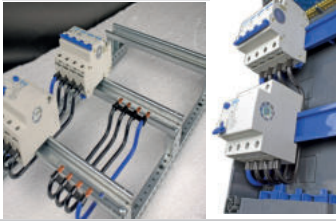
Bedrading standaard

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



Verbindingsbruggen **KAM serie**

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

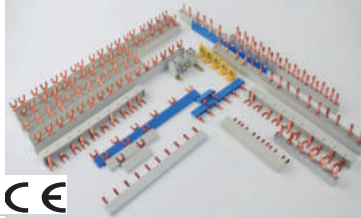


CREËER OVERZICHT EN TIJDSBESPARING!



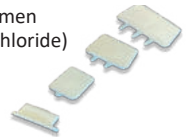
Verdeelkammen / kamrails **VORK PIN**

- conform: DIN EN 609439-1
- eenvoudiger en sneller aansluitingen maken
- groot assortiment in lengtes en fases
- toepasbaar fabricaten: steekmaat 17,8mm
- kammen op maat: 10mm² - 16mm - 25mm²
- standaard: t/m 125A
- **NIEUW 16F03006.... serie 16mm² en 125A**



Eindkapjes **SVK serie**

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



Aftakklemmen/voedingsklemmen **SEP KLEM SERIE (TOEBEHOREN)**

- rechtstreeks op automaten aansluiten
- grote diversiteit voor alle situaties
- kleur: grijs en blauw voor optimaal overzicht



DT - IK serie en SPR serie klemmen



IK

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

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

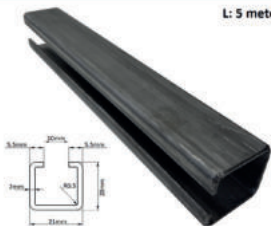


Verdeelkam voedingsblok **BFT50**

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

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





L: 5 meter

C-profiel SEP lengte 5 meter

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

transportkosten i.v.m.lengte worden doorberekend

verwante producten



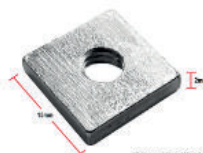
Klein verpakking: 10 stuks

SEP Muurbeugel C-profiel



Klein verpakking: 10 stuks

SEP opvulstrip 20x45x2



Klein verpakking: 100 stuks

SEP glijmoer 1xM6 (enkel)



SEP Klembeugel t.b.v. montage op C-profiel



Distributie blok MDB-16 MCCB

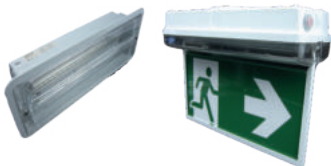
- conform: IEC60947-7-1
- 12x16mm²
- nom.isolatiespanning Ui: 750 VAC
- materiaal: thermoplast
- montagewijze: DIN-rail
- aansluitwijze: schroefaansluiting
- brandbaarheidsklasse isolatiemateriaal conform UL 94 : VO



SEP MDB-C aansluitafdekking voor DIN-rail (set van 4)



Het SEP MDB-16 distributieblok kan direct worden gemonteerd op de vermogensautomaat of schakelaar. Het MDB-16 block heeft 12 aansluitingen per pool, elk geschikt voor maximaal 16mm² bekabeling. Deze aansluitblokken kunnen zijdelings worden samengebouwd, waardoor meervoudige verdeling mogelijk is. Met een maximale belasting van 320Amp zijn de blokken ideaal voor energiedistributie.



Noodverlichting **EXPI EN EXPO SERIE**

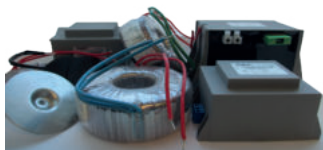
- EXPI inbouw noodverlichtings armatuur
- EXPO opbouw noodverlichting armatuur

inclusief alle toebehoren / pictogrammen etc.



UPS **650HP zonder accu**

- uitgangsvermogen: 650VA
- uitgangspanning: 220-240 VAC
- ingangspanning: 175 - 265 VAC
- aantal fasen primair: 1



Transformator **diverse modellen**

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



noodverlichting 45x45mm - LED

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



SEP Europe LND-10 is een noodverlichtingsunit die gemakkelijk in een stopcontact kan worden geplaatst. Wanneer de stroom uitvalt, gaat de LED-verlichting aan en biedt het voldoende licht. Het is ideaal om te combineren met een contactdoos in de meterkast, zodat men snel de storing kan opsporen. Het is natuurlijk ook handig voor op de overloop, zodat men bij uitval van de elektriciteit toch met licht veilig de trap af kan lopen.

De kleine unit kan ook gebruikt worden als zaklamp door deze eenvoudig uit het stopcontact te halen en in de hand mee te nemen.

Tip: plaats het noodlampje in de meterkast (stopcontact)



INNOVATIE IN ONZE ELEKTROTECHNIEK

De hoofdrol voor groepen- verdelers

Innovatie in de elektrotechniek is een van de belangrijkste thema's. Zonder innovatie lopen we in de toekomst vast. Het is met name van belang om voorop te lopen in de productontwikkeling en nieuwe technologieën toe te passen volgens de nieuwste standaarden.

Ontwikkeld voor duurzaamheid

In het huidige scenario is het kiezen van de juiste materialen voor jouw product een cruciale uitdaging. Omdat de energietransitie sterk afhankelijk is van elektrotechniek, is een grote vooruitgang te zien op het gebied van groepenverdelers en de daarvoor benodigde materialen.

Vooruitstrevend

Type B aardlekschakelaars worden meestal gebruikt in systemen met zonnepaneelinstallaties, oplaad- en ontlaadpunten voor elektrische voertuigen en frequentieomvormers. Waarbij gelijkstroom het AC-netwerk kunnen binnenkomen als er geen fysieke scheiding wordt toegepast, tussen het AC- en DC deel van installaties. Volgens technische voorschriften (NEN 1010) zijn standaard type A aardlekschakelaars niet geschikt voor deze toepassingen en worden aardlekschakelaars van type B aanbevolen. Je moet dus een passende aardlekschakelaar gebruiken. Bijvoorbeeld de SEP RCE1 aardlekschakelaar.

Ruimtebesparende oplossingen voor groepenverdelers

De SLIM COMPACT is een nieuwe reeks compacte schakelaars en aardlekschakelaars, waarbij innovatie de hoogste prioriteit heeft gekregen. Deze nieuwe serie is vergelijkbaar met de automaten die we al kennen, maar veel kleiner en compacter, waardoor meer ruimte in verdelers mogelijk is of een slimme uitbreiding in bestaande verdelers waar geen ruimte meer is.

Ondanks de verwerping in de markt over hittegevaar en onbekende merken, heeft onze kleine flexibele organisatie hiermee een onverwachte oplossing gevonden met geavanceerde technologie en productkennis. We hebben niet alleen geavanceerde automaten ontwikkeld, maar ook innovatieve behuizingen voor PV-verdelers en aansluitmaterialen, die oude en nieuwe producten efficiënt kunnen combineren in één groepenverdeler.

Met onze uitgebreide kennis en ervaring in het vak, hebben we de tools en technologie om ervoor te zorgen dat groepenkasten veilig blijven werken. Wij kunnen de elektrotechnische sector helpen met zowel SEP als GACIA producten. Of het nu gaat om standaard of maatwerk, onze producten sluiten naadloos aan op specifieke behoeften en wensen.







SEP EUROPE
WEVERSTRAAT 4
9403 VJ ASSEN

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

SEP-EUROPE.COM