

GACIA

EUROPE



OVERZICHT PRODUCTEN 2023



Specialist in producten voor klein- en middelgrote
elektrotechnische verdelers

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?

Op zoek naar de 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.

Snel een groepenverdelers samenstellen?



3

088 - 5460735 info@schotmanelektro.eu

SCHOTMAN  ELEKTRO
Niet iets meer

Pagina inhoud

2. stappenplan groepenkasten inventarisatie
3. groepenkasten samenstellen met de configurator
4. inhoud overzicht
5. intro toepassing QR code catalogus compact
6. bedrijfsprofiel Schotman Elektro B.V.
7. nieuwe groepenkasten en de verduurzaming
8. PV-verdelers SUNA **ST6 nieuw**
9. verduurzaming van de woning begint in de groepenkast
10. lastschakelaars - 6kA - installatieautomaten - aardlekautomaten - aardlekschakelaars
11. 10kA installatieautomaten - aardlekschakelaars
12. 15kA installatieautomaten - installatierelais
13. tijd klokken - distributieblokken - WCD - elektrische bel
14. beltrafo - beltrafo bedraad - indicatielampen - signaallampen - drukknoppen puls
15. vermogensautomaten - minicontactoren- contactoren
16. motorbeveiliging

DIN-modular: indicatielampjes - drukknoppen - signaallamp II-IT



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.

Wij wensen u veel succes

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 groepenkast voor nu en de toekomst

GACIA - G63
Inom: 63A

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



De groeiende vraag naar duurzame energie vraagt om toekomstbestendige groepenkasten.

De Gacia G63 serie biedt installateurs een gebruiksvriendelijke oplossing die geschikt is voor diverse toepassingen, zoals elektrische auto's, zonnepanelen, inductieplaten, windmolens, warmtepompen en warm waterboilers. Onze groepenkasten voldoen aan alle relevante normen en keurmerken en kunnen ook op maat worden samengesteld met behulp van de GC-configurator.

GACIA - G63
Inom: 63A

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

afbeelding kan afwijken



Toepassingen van de G63 serie

- . Een laadpunt voor elektrische auto's (eventueel met optie voor teruglevering)
- . Zonnepaneelinstallaties
- . Een kookgroep voor inductieplaten
- . Windmolens
- . Warmtepompen
- . Warm waterboilers

De GACIA G63 groepenkasten zijn conform de IEC/EN61439-3 en voorzien van CE markering. Alle toegepaste componenten zijn voorzien van het KEMA-KEUR. De nieuwe groepenverdelers G63 zijn ontworpen om twee technisch verschillende aansluitingen te voorzien:

naar de G63



of configurator



- Om voorbereid te zijn op de energietransitie en de hogere stromen die dit voort kunnen brengen
- Om aangesloten te kunnen worden op een netaansluiting van 63A

Nieuw ST6 PV verdelers

Duurzame energie begint in de meterkast



GACIA biedt verschillende subverdelers, ook wel PV-verdelers genoemd, aan in hun assortiment voor het aansluiten van een PV-installatie. Met behulp van een bestaande niet-aftakelende leiding kunnen de PV-verdelers eenvoudig, snel en veilig worden aangesloten op het zonne-energiesysteem (PV-installatie). Het is niet nodig om een nieuwe, meestal zichtbare, leiding in huis aan te leggen. In veel Nederlandse huishoudens bevindt de wasmachine zich op zolder, waar meestal ook de omvormer van de zonnepanelen wordt geïnstalleerd. Door deze combinatie is het mogelijk om de omvormer via de PV-verdeler op het elektriciteitsnet aan te sluiten zonder veel hak- en breekwerk of installatiewerk. Hierdoor kan een extra leiding worden bespaard. De wandcontactdoos voor de wasmachine komt te vervallen en de wasmachine kan weer rechtstreeks op de PV-verdeler worden aangesloten. Indien gewenst kan de PV-verdeler ook worden uitgerust met een dubbele contactdoos, zodat ook de wasdroger hierop kan worden aangesloten. Let op dat beide apparaten niet gelijktijdig kunnen worden gebruikt, omdat de beveiliging mogelijk kan afschakelen.



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



De juiste PV-verdeler eenvoudig samenstellen met de online configurator.

CE

8

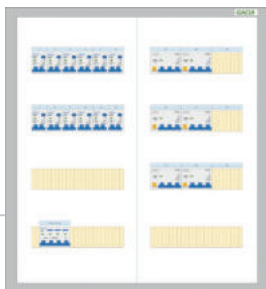
Groepenverdelers 40A GACK serie

Leverbaar in 12, 24 en 36 modules. In 1, 2 en 3 fases. Standaard groot assortiment, of op maat leverbaar. Compleet en gereed voor installatie op locatie. Geheel bedraad en voorzien van gratis toebehoren, zorgeloos aan de slag.



Complete groepenverdelers 63A GAC 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.



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

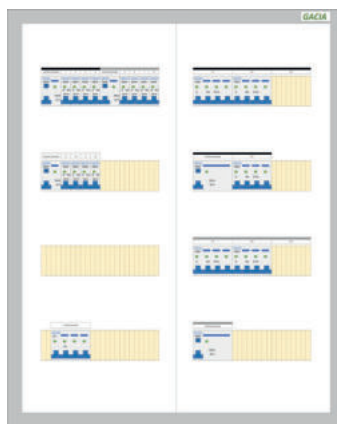
Professioneel advies en ondersteuning in uw eigen paneelbouw? Ook hiervoor kunt u ons benaderen.

voorbeeld:
GACIA PRO 100A
- 12xALA-1N
- 6xALA-3N
- h=650, b=550, d=160mm

GACIA bedrijfsverdelers zijn ontworpen voor hoogwaardige woningbouw en lichte utiliteitsgebouwen. Deze groepenkasten zijn gemaakt van dubbel geïsoleerd plaatstaal en hebben een stijlvolle, blinde deur. De verdelers zijn uitgerust met membranen aan de boven- en onderkant. Ze zijn verkrijgbaar in stroomsterktes van 40A tot 125A, 250A tot 400A.

Door de aanwezigheid van aansluitrails is het eenvoudig om extra automaten toe te voegen. De verdelers worden compleet geassembleerd geleverd, inclusief coderingen.

PRO serie t/m160A
PRO S serie t/m 250
PRO SP serie t/m 400A



Voorbeeld:
GACIA PRO 125A
- 3xALS
- 12xINS-1N
- 2xALS
- 5xINS-3N
- h=650, b=550, d=160mm

De juiste verdeler eenvoudig 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

- 6kA
- conform IEC/EN 60989-1
- polen: 1P+N
- breedte: 18mm (17,8mm)
- nominale stroom: 1 t/m 40A
- max. aansluiting: 16mm²



Kookgroep instal.automaten 6kA M80NK serie

- 6kA
- conform IEC/EN 60989-1
- polen: 2P+2N
- breedte: 36mm
- karakteristiek: B en C / 16, 20 en 25A
- max. aansluiting: 16mm²

Installatieautomaten 6kA SB6L serie

- 6kA
- conform IEC/EN 60898/1
- polen: 1, 2, 3 en 4
- breedte: 18, 36, 54 en 72 mm
- karakteristiek: B en C en D
- draad- kam aansluitmogelijkheid 25mm²

- hulpcontacten koppelbaar



Aardlekschakelaars 6kA Type A SR6HM serie

- 6kA
- conform IEC/EN60898-1
- polen: 1p+n / 3p+n
- breedte: 36 en 72mm
- uitvoering: met de NUL rechts
- max.aansluiting 35mm²

Aardlekautomaten 6kA Type A L80M serie

- 6kA
- conform IEC/EN61009-1
- polen: 1p+n
- breedte: 36mm
- in 6, 10, 13, 16, 20, 25, 3A
- uitschakelkarakteristiek: B30mA/300mA
- uitschakelkarakteristiek: C30mA/300mA



installatieautomaten - aardlekschakelaars Type A - Type B



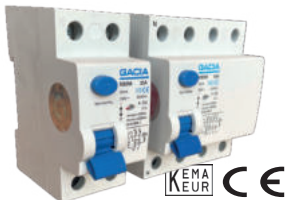
Installatieautomaten 10kA PB8H serie

- 10kA
- 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
- categorie A

Installatieautomaten 10kA PB8H-3N serie

- 6kA
- conform IEC/EN 60898/1
- polen: 3p+n
- breedte: 72mm
- karakteristiek: B en C en D
- draad- kam aansluitmogelijkheid 25mm²
- max.stroom: 10,16, 20, 25, 32, 40, 60 en 63A

- hulpcontacten koppelbaar



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 PR8HM serie

- TYPE A

- 10kA
- conform IEC/EN 61008-1
- polen: 2 en 4 breedte in 36mm en 72mm
- in 40 en 63A - type A in G uitvoering 10msec
- max. aansluiting: 35mm²



GACIA heeft de serie van PR8HM uitgebreid met **type B** aardlekschakelaars. Deze serie is ontworpen om apparatuur te beschermen tegen gelijkmatige en hoogfrequente DC- stromen. De PR8HM-B biedt bescherming tegen alle gebruikelijke aardlekfoutstromen waardoor deze in een breed scala aan toepassingen kan worden gebruikt. De PR8HM-B kan daardoor ook een type AC en type A vervangen, gezien deze functies in de GACIA PR8HM aardlekschakelaar zijn ingebouwd.

B

Aardlekschakelaars 10 kA- PR8HMB serie

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



TYPE
B





27, 54, 81 en 108mm



Installatieautomaten 15kA N8GH serie

- 15kA
- conform IEC/EN 60647-2
- polen: 1, 2, 3 en 4
- nominale spanning: 63, 80, 100, 125A
- karakteristiek: B en C en D
- max. aansluiting: 50mm²

Installatierelais spoelspanning HC serie

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



Analoge-digitale tijd klokken SR serie

- nominale spanning: 230VAC/250VAC
- breedte: 18, 36, 54mm
- spanningstype: voedingspanning AC
- frequente voedingspanning: 50
- DIN-rail montage
- type: SR1, SR2, SR3, SR4, SR5, SR6, SR7



distributieblokken - WCD - elektrische bel



Distributieblokken JX2-9 serie

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



SLIMME INNOVATIE IN DE PANEELBOUW

De JX2-9-serie distributieblokken zijn speciaal ontworpen om eenvoudig een verdeling te creëren. Met een breedte van slechts 1 module (17,8 mm) per pool zijn ze gemakkelijk te combineren met andere modulaire componenten. De hoofdverbinding kan eenvoudig worden gemaakt met behulp van een verdeelkam/aansluitrail of via (hoofd)bedrading, en dit kan ook tussen de blokken onderling worden gedaan.

Bovendien biedt dit distributieblok een ruim aansluitbereik van 1x 1,5-35 mm² (50 mm²) en 8x 1,5-6 mm² (10 mm²) voor montagesnoer (massief), wat uniek is in deze bouwvorm. De aansluitingen zijn gemakkelijk te controleren en te onderhouden doordat de doorzichtige afdekking per pool verwijderd kan worden. Dit distributieblok biedt ongekennde voordelen, zoals ruimtebesparing, tijdsbesparing bij de montage, verminderde warmteontwikkeling en verhoogde veiligheid binnen groepenverdelers.

Hierdoor is de JX2-9 product uniek in zijn toepassing.

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



beltrafo - beltrafo bedraad - indicatielampen - drukknoppen

Beltrafo 8-12-24V 15VA TF

- nominale spanning: 230VAC
- montage: Din-rail
- max. uitgangsvermogen: 8
- type transformator: standaard beltrafo
- DIN-rail montage
- secundaire spanning 8 / 12 / 24



CE



CE

Beltrafo 8-12-24V 15VA uitbreidingset TF+

- nominale spanning: 230VAC
- montage: Din-rail
- inclusief aansluitdraden 2,5mm² (l=350mm)
- aansluit/aftakblokjes G-BEL+
- bestelling onder één artikelnummer
- bestelnr. 5910900030

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



CE



Drukknoppen puls PB-R20

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

CE

Signaallamp 24VAC/AC/DC IL

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



CE



Het assortiment van de GACIA GACK groepkasten is zeer uitgebreid. Mocht u desondanks op een later moment nog onderdelen willen toevoegen, dan is dat zeker mogelijk. Het GACIA+ pakket is speciaal ontwikkeld voor het eenvoudig uitbreiden van de groepkasten. De producten worden geleverd inclusief aansluitmaterialen en een beschrijving, zodat u geen extra onderdelen hoeft te bestellen.

vermogensautomaten - minicontactoren - contactoren



CE

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

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

CE



CE

Minicontactoren 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



CE



SC SERIE ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN

bijv: SC serie thermisch relais



CE

- thermisch relais
- hulpcontact



- SC-D324 afvalvertraagd



Motorbeveiliging schakelaars MP serie

- conform IEC/EN60947-1
- uitschakelspoel / onderspanningspoel
- hulpcontact
- trip+ hulpcontact



notities





GACIA EUROPE
WEVERSRAAT 4
9403 VJ ASSEN

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