

GACIA

EUROPE



OVERZICHT PRODUCTEN 2024



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

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 en gebruiksvriendelijke online configurator voor groepenkasten!

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

Waarom genoeg nemen met een standaard groepenkast als u zelf de meest ideale configuratie kunt samenstellen? Probeer onze online configurator en ontdek het gemak van het zelf samenstellen van uw groepenkast!

Mocht u onverhoopt de gewenste groepenverdeler niet kunnen vinden of configureren, dan kunt u altijd contact met ons opnemen via telefoon of e-mail.

Wij staan klaar om u te voorzien van passend advies, inclusief een offerte.

Ga direct naar de online configurator!



Pagina inhoud

2. Stappenplan groepenkasten inventarisatie
3. Groepenkasten zelf samenstellen met de configurator
4. Inhoud overzicht
5. Uitleg toepassing QR code catalogus compact
6. Bedrijfsprofiel Schotman Elektro B.V.
7. PV-verdelers voor aansluiting zonnepaneelinstallaties
8. Groepenkasten voor nu en gereed voor de toekomst (verduurzaming)
9. 40A en 63A groepenkasten - PRO serie bedrijfsverdelers
10. Lastschakelaars - installatieautomaten - kookgroepen - aardlekschakelaars
11. Installatieautomaten - aardlekschakelaars Type A en Type B
12. Installatieautomaten - installatiespoelspanning - tijd klokken
13. Distributieblokken - WCD wandcontactdozen - elektrische bel
14. Beltrafo - beltrafo bedraad - indicatielampen - drukknoppen puls - signaallampen
15. Vermogensautomaten - minicontactoren- contactoren - accessoires toebehoren
16. Motorbeveiliging
17. Notities
18. Distributieblokken JX2-9 serie
19. Notities

DIN-modulair: indicatielampjes - drukknoppen - signaallamp II-ILT



mobiel bij de hand?



11

088 - 54 60735 | info@schotmanelektro.eu | www.schotmanelektro.eu

Intro uitleg gebruik

Ontdek snel en gemakkelijk alle informatie over onze productgroepen met dit compacte pocketboekje. De inhoud is volledig gelinkt aan onze website, wat essentieel is 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.

tel: 088 - 54 60 735

info@schotmanelektro.eu

www.schotmanelektro.eu



Uw partner voor groepenverdelers, componenten, toebehoren en meer!

Welkom bij Schotman Elektro B.V., uw toonaangevende elektrotechnisch handelsbedrijf en fabrikant in Nederland. Wij hebben ons gespecialiseerd in hoogwaardige groepenkasten, modulaire componenten en aansluitmateriaal voor elektrotechnische verdelers in heel Europa. Met ons hoofdkantoor gevestigd in Assen, zijn wij uw betrouwbare partner voor de verkoop en distributie van onze SEP- en GACIA-producten.

Als een innovatieve organisatie zijn wij toegewijd aan het ontwikkelen, produceren en leveren van moderne producten aan onze groothandels en partners. Onze geavanceerde magazijnfaciliteiten stellen ons in staat om ons complete assortiment in grote hoeveelheden op voorraad te houden, waardoor we bestellingen efficiënt en snel kunnen afhandelen.

Ons deskundige technische team staat altijd klaar om u te ondersteunen met advies en op maat gemaakte oplossingen voor alle soorten groepenkasten, of ze nu bestemd zijn voor woningen of utiliteitstoepassingen.

Bij Schotman Elektro B.V. bieden we meer dan alleen expertise en gemak. We streven ernaar om een partnerschap met u op te bouwen en u te voorzien van hoogwaardige producten, uitstekende service en oplossingen die voldoen aan uw specifieke behoeften.



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



SUNA ST6 PV verdelers in 3000, 4000 en 5000W



GACIA Europe biedt verschillende subverdelers, ook wel PV-verdelers, aan in hun assortiment voor het aansluiten van een PV-installatie. Met behulp van een bestaande niet-afgetakte leiding kunnen de PV-verdelers eenvoudig, snel en veilig worden aangesloten op het zonne-energiesysteem (PV-installatie). Het is met de SUNA PV-verdeler 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. Dankzij 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 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 wel op dat beide apparaten niet gelijktijdig kunnen worden gebruikt, omdat de beveiliging mogelijk kan afschakelen.

GACIA

EUROPE



GACIA SUNA ST6 PV verdelers

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

Maak een keuze uit afgestemd assortiment met de online configurator



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)



GACIA - G63

Incom: 63A

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



afbeelding kan afwijken



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.

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:

- 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



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. 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.



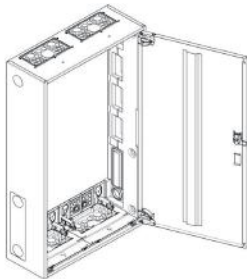
Complete groepenverdelers G63A serie

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)

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



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



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 609898-1
- 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 609898-1
- 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

10

Aardlekautomaten 6kA Type A L80M serie

- 6kA
- conform IEC/EN61009-1
- polen: 1p+n
- breedte: 36mm
- in 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32A
- uitschakelkarakteristiek: B30mA/300mA

L80M-ALT
alarmcontact



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





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 voedingsspanning: 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



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



Drukknoppen puls PB-R20

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



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



Het assortiment voor de GACIA 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



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



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



SC SERIE ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN

bijv: SC serie thermisch relais



- thermisch relais
- hulpcontact



- SC-D324 afvalvertraagd



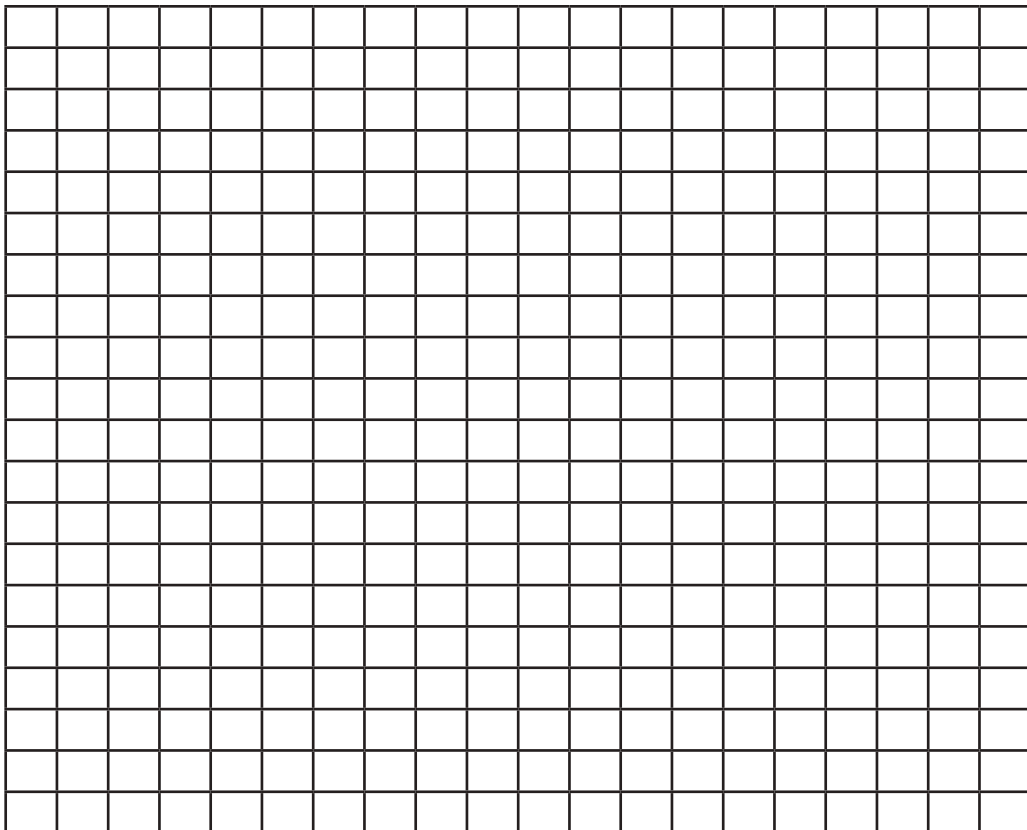
Motorbeveiliging schakelaars MP serie

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



notities







JX2-9 SERIE

GACIA Distributieblokken: Efficiënte Verdeling met Veelzijdige Functionaliteit

GACIA distributieblokken zijn speciaal ontworpen om eenvoudig een verdeling te creëren. Met een breedte van slechts 1 module (17,8mm) per pool zijn ze moeiteloos te combineren met andere modulaire componenten. De hoofdverbinding kan op diverse manieren worden gerealiseerd: via een verdeelkam/aansluitrail of rechtstreeks via (hoofd-)bedrading, zelfs tussen de blokken onderling.

Wat deze distributieblokken echt onderscheidt, is het ruime aansluitbereik. Met 1x 1,5-35mm² (50mm²) en 8x 1,5-6mm² (10mm²) voor montagesnoer (massief) bieden ze een unieke flexibiliteit binnen deze bouwvorm. Bovendien zijn de aansluitingen gemakkelijk te controleren en te onderhouden, dankzij de doorzichtige afdekking per pool die eenvoudig te verwijderen is.

De voordelen van dit distributieblok zijn ongeëvenaard. Het resulteert in ruimtebesparing, kortere montagetijden, verminderde warmteontwikkeling en verhoogde veiligheid binnen groepenverdelers. Deze eigenschappen maken het product werkelijk uniek in zijn toepassing.







GACIA EUROPE
WEVERSRAAT 4
9403 VJ ASSEN