



G63 SERIE

groepenkasten
compleet en gereed voor nu en later



GACIA

EUROPE

De traditionele elektrische installatie is bij het huidige gebruik vaak niet meer voldoende. Duurzame energiebronnen zoals de aansluiting van zonnepanelen (PV) worden vaak, naast de vaste netwerkaansluiting, beschouwd als een tweede voeding op de groepenkast. Hierdoor kunnen er hogere stromen in de verdeler voorkomen dan de waarde van de nutsaansluiting.

Duurzame energiebronnen zoals zonnepanelen (PV) en veel andere type verbruikers zoals de elektrische auto (EV) en warmtepompen (WP) zorgen voor een hogere gelijktijdigheid in de groepenkast.

De **GACIA G63** groepenkasten zijn speciaal ontworpen voor hogere stromen en aansluitingen met een hoge gelijktijdigheid. 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 **GACIA G63** standaard configuraties kunnen eventueel uitgebreid worden met de hiervoor bedoelde uitbreidingsset. Houd hierbij rekening met de positie waar de modules bij geplaatst worden, met de gelijktijdigheid en hoogte van de stroom van de gehele installatie.

Buiten de standaard configuraties van de **GACIA G63** groepenkasten kunnen ook kasten op maat worden samengesteld, al dan niet met een **type B-aardlekbeveiliging** voor alle groepen.



Technische kenmerken G63 groepenkasten

- Geschikt voor 1-fase en 3-fase configuratie
- In 24 en 36 module uitvoering (2-rij of 3-rij)
- Compact formaat 24 module: 220b x 330h + 70 mm buisverhoging
- Compact formaat 36 module: 220B x 410h + 70mm buisverhoging
- Speciaal samengesteld op PV-, EV en A- (andere) eindgroep aansluitingen
- Voorzien van KEMA-KEUR componenten
- Beschermingsgraad IP30
- Montage frame uitneembaar en voorzien van DIN-rail profielen
- Standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, componentafscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaat, kabel-invoerplaat, en buisverhoging (70mm)
- Kunststof groepenkast voorzien van transparante deuren
- Altijd geleverd inclusief alle toebehoren voor snelle installatie op locatie, groepenverklaring, groepenstickers, handleiding onderhoud, controle lijst installatie





Installatie-automaten

-> 4 - 8 groepen
-> Installatieautomaat 1p+n B-Kar 16A

Elektrisch koken (optie)

-> Fornuisgroep 2p+2n B-Kar 16A

gelijktijdigheid = 0,8

Hoofdschakelaar (1-fase)

-> 63A 2-polig 30mA

Aardlekschakelaar - Type A

-> 63A 2-polig 30mA

EV-groep - Type A

Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

PV-groep - Type A

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 300mA

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 20A 300mA

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 25A 300mA

GACIA G63 groepenkasten worden standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, component afscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaten, kabel-invoerplaat en buisverhoging. Bij uitbreiding van het aantal lichtgroepen kan een installatieautomaat type M80N geplaatst worden op een reeds voorbereide positie.

Voorbeveiliging netaansluiting 1-fase (max.):

Smeltpatroon/installatieautomaat: 63A (geen PV)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 50A / PV-groep 16A (max. 13A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 40A / PV-groep 20A (max. 16A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 35A / PV-groep 25A (max. 20A gelijktijdigheid 1)

Inom configuratie = 63A

| Bestel - nummer | Type | Inst.aut. achter ALS | PV -groep 1+N / 300mA | EV- groep 1+N / 30mA | EAN-nummer | VPE |
|-----------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 5910630010 | G63-22400 | 2x + 2x | - | - | 8718995024629 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630020 | G63-22411 | 2x + 2x | B16 | B16 | 8718995024636 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630030 | G63-22421 | 2x + 2x | B20 | B16 | 8718995024643 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630040 | G63-22431 | 2x + 2x | B25 | B16 | 8718995024650 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630050 | G63-22600 | 3x + 3x | - | - | 8718995024667 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630060 | G63-22611 | 3x + 3x | B16 | B16 | 8718995024674 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630070 | G63-22621 | 3x + 3x | B20 | B16 | 8718995024681 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630080 | G63-22631 | 3x + 3x | B25 | B16 | 8718995024698 | 1 / 12 / 60 |



Installatie-automaten

-> 6 - 9 groepen
-> Installatieautomaat 1p+n B-Kar 16A

Elektrisch koken (optie)

-> Fornuisgroep 2p+2n B-Kar 16A

gelijktijdigheid = 0,8

Hoofdschakelaar (1-fase)

-> 63A 2-polig

Aardlekschakelaar - Type A

-> 63A 2-polig 30mA

EV-groep - Type A

Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

PV-groep - Type A

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 300mA

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 20A 300mA

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 25A 300mA

GACIA G63 groepenkasten worden standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, component afscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaten, kabel-invoerplaat en buisverhoging. Bij uitbreiding van het aantal lichtgroepen kan een installatieautomaat type M80N geplaatst worden op een reeds voorbereide positie.

Voorbeveiliging netaansluiting 1-fase (max.):

Smeltpatroon/installatieautomaat: 63A (geen PV)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 50A / PV-groep 16A (max. 13A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 40A / PV-groep 20A (max. 16A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 35A / PV-groep 25A (max. 20A gelijktijdigheid 1)

Inom configuratie = 63A

| Bestel - nummer | Type | Inst.aut. achter ALS | PV -groep 1+N / 300mA | EV- groep 1+N / 30mA | EAN-nummer | VPE |
|-----------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 5910630090 | G63-23600 | 2x + 2x + 2x | - | - | 8718995024704 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630100 | G63-23611 | 2x + 2x + 2x | B16 | B16 | 8718995024711 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630110 | G63-23621 | 2x + 2x + 2x | B20 | B16 | 8718995024728 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630120 | G63-23631 | 2x + 2x + 2x | B25 | B16 | 8718995024735 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630130 | G63-23900 | 3x + 3x + 3x | - | - | 8718995024742 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630140 | G63-23911 | 3x + 3x + 3x | B16 | B16 | 8718995024759 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630150 | G63-23921 | 3x + 3x + 3x | B20 | B16 | 8718995024766 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630160 | G63-23931 | 3x + 3x + 3x | B25 | B16 | 8718995024773 | 1 / 12 / 60 |



Aardlek-automaten

-> 6 groepen
->Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

Hoofdschakelaar (1-fase)

-> 63A 2-polig

EV-groep - Type A

Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

PV-groep - Type A

-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 300mA
-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 20A 300mA
-> Aardlekautomaat 1p+n B-kar 25A 300mA

GACIA G63 groepenkasten worden standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, component afscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaten, kabel-invoerplaat en buisverhoging.

Voorbeveiliging netaansluiting 1-fase (max.):

Smeltpatroon/installatieautomaat: 63A (geen PV)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 50A / PV-groep 16A (max. 13A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 40A / PV-groep 20A (max. 16A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 35A / PV-groep 25A (max. 20A gelijktijdigheid 1)

Inom configuratie = 63A

| Bestel - nummer | Type | Aardlek- automaat | PV -groep 1+N / 300mA | EV- groep 1+N / 30mA | EAN-nummer | VPE |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 5910630170 | G63-20600 | 6x | - | - | 8718995024780 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630180 | G63-20611 | 6x | B16 | B16 | 8718995024797 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630190 | G63-20621 | 6x | B20 | B16 | 8718995024803 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630200 | G63-20631 | 6x | B25 | B16 | 8718995024810 | 1 / 12 / 60 |



Installatie-automaten

-> 6 - 12 groepen
-> Installatieautomaat 1p+n B-Kar 16A

Elektrisch koken (optie)

-> Fornoisgroep 2p+2n B-Kar 16A

gelijktijdigheid = 0,8

PV-groep - Type A

-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 16A 300mA
-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 20A 300mA
-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 25A 300mA

EV-groep - Type A

Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

Hoofdschakelaar (3-fase)

-> 63A 4-polig

Aardlekschakelaar - Type A

-> 63A 2-polig 30mA

GACIA G63 groepenkasten worden standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, component afscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaten, kabel-invoerplaat en buisverhoging. Bij uitbreiding van het aantal lichtgroepen kan een installatieautomaat type M80N geplaatst worden op een reeds voorbereide positie.

Voorbeveiliging netaansluiting 3-fase (max.):

Smeltpatroon/installatieautomaat: 63A (geen PV)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 50A / PV-groep 16A (max. 13A gelijktijdigheid 1)

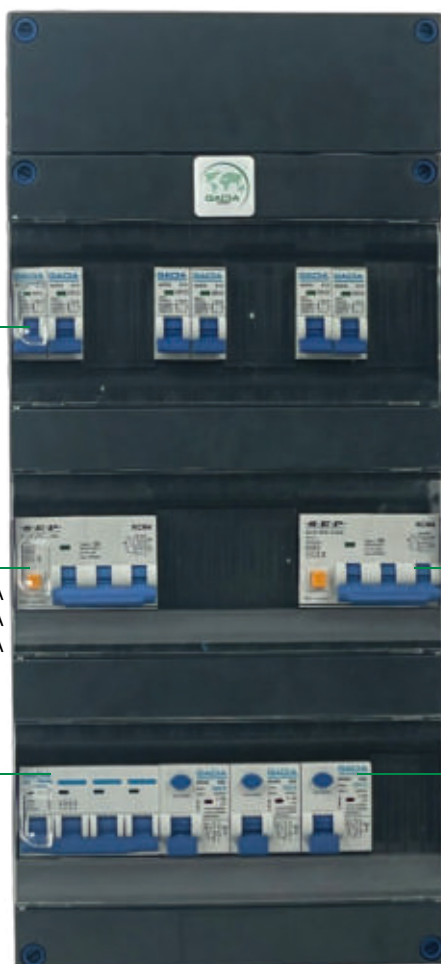
Smeltpatroon/installatieautomaat: 40A / PV-groep 20A (max. 16A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 35A / PV-groep 25A (max. 20A gelijktijdigheid 1)

Inom configuratie = 63A

| Bestel - nummer | Type | Inst.aut. achter ALS | PV -groep 3+N / 300mA | EV- groep 1+N / 30mA | EAN-nummer | VPE |
|-----------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 5910630210* | G63-43600 | 2x + 2x + 2x | - | - | 8718995024827 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630220 | G63-43611 | 2x + 2x + 2x | B16 | B16 | 8718995024834 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630230 | G63-43621 | 2x + 2x + 2x | B20 | B16 | 8718995024841 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630240 | G63-43631 | 2x + 2x + 2x | B25 | B16 | 8718995024858 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630250* | G63-43900 | 3x + 3x + 3x | - | - | 8718995024865 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630260 | G63-43911 | 3x + 3x + 3x | B16 | B16 | 8718995024872 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630270 | G63-43921 | 3x + 3x + 3x | B20 | B16 | 8718995024889 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630280 | G63-43931 | 3x + 3x + 3x | B25 | B16 | 8718995024896 | 1 / 12 / 60 |

* Deze kasten zijn uitgevoerd in (220x330+70) en kunnen niet uitgebreid worden met PV en of EV automaten



Installatie-automaten

-> 6 - 12 groepen
-> Installatieautomaat 1p+n B-Kar 16A

Elektrisch koken (optie)

-> Fornoisgroep 2p+2n B-Kar 16A

gelijktijdigheid = 0,8

PV-groep - Type A

-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 16A 300mA
-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 20A 300mA
-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 25A 300mA

EV-groep - Type A

Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 16A 30mA

Hoofdschakelaar (3-fase)

-> 63A 4-polig

Aardlekschakelaar - Type A

-> 63A 2-polig 30mA

GACIA G63 groepenkasten worden standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, component afscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaten, kabel-invoerplaat en buisverhoging. Bij uitbreiding van het aantal lichtgroepen kan een installatieautomaat type M80N geplaatst worden op een reeds voorbereide positie.

Voorbeveiliging netaansluiting 1-fase (max.):

Smeltpatroon/installatieautomaat: 63A (geen PV)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 50A / PV-groep 16A (max. 13A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 40A / PV-groep 20A (max. 16A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 35A / PV-groep 25A (max. 20A gelijktijdigheid 1)

Inom configuratie = 63A

| Bestel - nummer | Type | Inst.aut. achter ALS | PV -groep 3+N / 300mA | EV- groep 3+N / 30mA | EAN-nummer | VPE |
|-----------------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 5910630290 | G63-43611k | 2x + 2x + 2x | B16 | B16 | 8718995024902 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630300 | G63-43621k | 2x + 2x + 2x | B20 | B16 | 8718995024919 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630310 | G63-43631k | 2x + 2x + 2x | B25 | B16 | 8718995024926 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630320 | G63-43911k | 3x + 3x + 3x | B16 | B16 | 8718995024933 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630330 | G63-43921k | 3x + 3x + 3x | B20 | B16 | 8718995024940 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630340 | G63-43931k | 3x + 3x + 3x | B25 | B16 | 8718995024957 | 1 / 12 / 60 |



Aardlek-automaten

-> 6 groepen
-> Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

Hoofdschakelaar (3-fase)

-> 63A 4-polig 30mA

EV-groep - Type A

Aardlekautomaat 1p+n B-Kar 16A 30mA

PV-groep - Type A

-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 16A 300mA
-> Aardlekautomaat 3p+n B-Kar 20A 300mA
-> Aardlekautomaat 3p+n B-kar 25A 300mA

GACIA G63 groepenkasten worden standaard voorzien van doorverbindingskammen, interne bedrading, component afscherming (waar nodig NEC2017), buis-invoerplaten, kabel-invoerplaat, buisverhoging.

Voorbeveiliging netaansluiting 1-fase (max.):

Smeltpatroon/installatieautomaat: 63A (geen PV)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 50A / PV-groep 16A (max. 13A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 40A / PV-groep 20A (max. 16A gelijktijdigheid 1)

Smeltpatroon/installatieautomaat: 35A / PV-groep 25A (max. 20A gelijktijdigheid 1)

Inom configuratie = 63A

| Bestel - nummer | Type | Aardlek- automaat | PV -groep 3+N / 300mA | EV- groep 1+N / 30mA | EAN-nummer | VPE |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 5910630350 | G63-40600 | 6x | - | - | 8718995024964 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630360 | G63-40611 | 6x | B16 | B16 | 8718995024971 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630370 | G63-40621 | 6x | B20 | B16 | 8718995024988 | 1 / 12 / 60 |
| 5910630380 | G63-40631 | 6x | B25 | B16 | 8718995024995 | 1 / 12 / 60 |



SEP lege behuizing met buisverhoging compleet en gereed voor installatie (inclusief toebehoren)

| Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|--------------|--------|---------------|------|
| 2119920012 | CHB12E | 8718959012259 | 1/10 |
| 2119920024 | CHB24E | 8718959012266 | 1/10 |
| 2119920036 | CHB36E | 8718959012273 | 1/10 |



Installatieautomaat - 18mm - 1p+n - 6kA



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|---|--------------|----------|---------------|--------|
| B | 5101541016 | M80N-B16 | 8718995004270 | 12/120 |
| | 5101541020 | M80N-B20 | 8718995004287 | 12/120 |
| | 5101541025 | M80N-B25 | 8718995004294 | 12/120 |
| C | 5101551016 | M80N-C16 | 8718995004430 | 12/120 |
| | 5101551020 | M80N-C20 | 8718995004447 | 12/120 |
| | 5101551025 | M80N-C20 | 8718995004454 | 12/120 |



Kookautomaat (fornuisgroep) - 36mm
2p+2n - 6kA



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|---|--------------|---------------|---------------|------|
| B | 5101541116 | M80N-2P2N-B16 | 8718995004324 | 5/50 |
| | 5101541120 | M80N-2P2N-B20 | 8718995004331 | 5/50 |
| | 5101541125 | M80N-2P2N-B25 | 8718995004348 | 5/50 |
| C | 5101551116 | M80N-2P2N-C16 | 8718995004485 | 5/50 |
| | 5101551120 | M80N-2P2N-C20 | 8718995004492 | 5/50 |
| | 5101551125 | M80N-2P2N-C25 | 8718995004508 | 5/50 |



GACIA
EUROPE

Aardlekautomaat - Type A - 36mm -
1p+n - 6kA - in 30mA en 300mA



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|----------------|--------------|-----------|---------------|------|
| B 30mA | 5104540016 | L80M-B16 | 8718995005420 | 6/60 |
| | 5104540020 | L80M-B20 | 8718995005437 | 6/60 |
| | 5104540025 | L80M-B25 | 8718995005444 | 6/60 |
| B 300mA | 5104541016 | L80MA-B16 | 8718995005505 | 6/60 |
| | 5104541020 | L80MA-B20 | 8718995005512 | 6/60 |
| | 5104541025 | L80MA-B25 | 8718995005529 | 6/60 |
| C 30mA | 5104550016 | L80M-C16 | 8718995005581 | 6/60 |
| | 5104550020 | L80M-C20 | 8718995005598 | 6/60 |
| | 5104550025 | L80M-C25 | 8718995005604 | 6/60 |
| C 300mA | 5104551016 | L80MA-C16 | 8718995005666 | 6/60 |
| | 5104551020 | L80MA-C20 | 8718995005673 | 6/60 |
| | 5104551025 | L80MA-C25 | 8718995005680 | 6/60 |

SEP
EUROPE

Aardlekautomaat - Type A - 72mm
3p+n - 6kA - 30mA - 100mA - 300mA



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|----------------|--------------|-------------|---------------|------|
| B 30mA | 3104640016 | RCM4-B16.03 | 8718959012303 | 1/30 |
| | 3104640020 | RCM4-B20.03 | 8718959012310 | 1/30 |
| | 3104640025 | RCM4-B25.03 | 8718959012327 | 1/30 |
| B 100mA | 3104640216 | RCM4-B16.10 | 8718959014512 | 1/30 |
| | 3104640220 | RCM4-B20.10 | 8718959014529 | 1/30 |
| | 3104640225 | RCM4-B25.10 | 8718959014536 | 1/30 |
| B 300mA | 3104641016 | RCM4-B16.30 | 8718959012440 | 1/30 |
| | 3104641020 | RCM4-B20.30 | 8718959012457 | 1/30 |
| | 3104641025 | RCM4-B25.30 | 8718959012464 | 1/30 |



**Aardlekautomaat - Type A -72mm
3p+n - 6kA - 30mA -100mA -300mA**



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|----------------|--------------|-------------|---------------|------|
| C 30mA | 3104650016 | RCM4-C16.03 | 8718959012372 | 1/30 |
| | 3104650020 | RCM4-C20.03 | 8718959012389 | 1/30 |
| | 3104650025 | RCM4-C25.03 | 8718959012396 | 1/30 |
| C 100mA | 3104650216 | RCM4-C16.10 | 8718959014581 | 1/30 |
| | 3104650220 | RCM4-C20.10 | 8718959014598 | 1/30 |
| | 3104650225 | RCM4-C25.10 | 8718959014604 | 1/30 |
| C 300mA | 3104651016 | RCM4-C16.30 | 8718959012518 | 1/30 |
| | 3104651020 | RCM4-C20.30 | 8718959012525 | 1/30 |
| | 3104651025 | RCM4-C25.30 | 8718959012532 | 1/30 |

**Beltrafo 8-12-24VAC standaard
BTR universele beltrafo 8-12-24VAC 12VA (1A),
met aan/uit schakelaar**



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|--|--------------|------------------|---------------|------|
| | 2114120010 | CBT16-8 Beltrafo | 8718959001710 | 5/40 |
| | 2114120012 | BTR-12 Beltrafo | 8718959015731 | 5/50 |
| | 2114120024 | BTR-24 Beltrafo | 8718959015748 | 4/40 |

**LED noodverlichting voor in het stopcontact (WCD in meterkast)
WCD voor in de groepenkast nkel of dubbele uitvoering**



| | Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|--|--------------|-----------------|---------------|------|
| | 2114120012 | BTR-12 Beltrafo | 8718959015731 | 5/50 |
| | 2114120024 | BTR-24 Beltrafo | 8718959015748 | 4/40 |

zie ook het complete assortiment wcd's





Diverse stopcontacten DIN-modulair voor verschillende toepassingen

De serie SEP wandcontactdozen kan worden gebruikt met modulaire producten. Deze zijn in vele varianten leverbaar en worden veelal gebruikt als servicecontactdoos voor mobiele apparaten, elektrisch gereedschap om niet modulaire elektronica te voeden binnen een verdeler- groepen- of meterkast.

| Bestelnummer | Type | EAN-nummer | VPE |
|--------------|----------|---------------|-------|
| 2114100011 | CWCD-GY | 8718959013829 | 3/60 |
| 2114100012 | CWCD-1G | 8718959014635 | 5/100 |
| 2114100015 | CWCD-F | 8718959001703 | 5/100 |
| 2114100020 | CWCD-2G | 8718959013836 | 3/60 |
| 2114100021 | CWCD-2GY | 8718959013843 | 3/60 |
| 2114100030 | IWCD-G | 8718959013850 | 5/100 |
| 2114100031 | IWCD-GY | 8718959013867 | 5/100 |
| 2114100040 | IWCD-GD | 8718959013874 | 5/100 |
| 2114100041 | IWCD-GDY | 8718959013881 | 5/100 |
| 2114100050 | CWCD-GI | 8718959013898 | 5/100 |
| 2114100051 | CWCD-GIY | 8718959013904 | 5/100 |



veel gestelde vragen

1). De waarde van de netaansluiting loopt terug als er een PV-groep in de kast wordt opgenomen. Waarom is dit?

De GACIA G63 groepenkast is uitgelegd op een nominale stroom van 63A. Daarbij worden de voedingsbronnen bij elkaar opgeteld. Zowel de aansluiting van de netaansluiting als de PV- installatie zijn voedingsbronnen, en de opgetelde totale stroom mag niet boven de 63A uitkomen.

2). Waarom is de maximale belasting van de PV-groep lager dan de nominale waarde?

De nominale waarde op een automaat is de waarde waarop deze niet binnen 1 uur mag uitschakelen op thermische belasting in vrije lucht. De PV- installatie is vaker langer dan deze tijd in staat om meer nominaal stroom te kunnen leveren. Om te voorkomen dat het automaat onbedoeld uitgaat wordt hiervoor de 80% van de nominale stroom aangehouden als belasting (NEN-EN-IEC 61439 deel 1).

3). Waarom wordt als PV-groep een 300mA aardlekautomaat Type A toegepast?

De PV-groep wordt niet gezien als eindgroep maar als voedingsbron die rechtstreeks wordt aangesloten. Door het toepassen van een 300mA is de kans op ongewenst afschakelen bij kortstondige aardlekstromen gereduceerd. In de GACIA G63 groepenkasten wordt de PV-groep standaard uitgevoerd met een type A aardlekbeveiliging.

Raadpleeg de fabrikant van de omvormer of er een Type A mag worden toegepast.

Op aanvraag kan de GACIA G63 configuraties uitgevoerd worden in Type B aardlekbeveiligingen. Deze wordt dan op maat samengesteld.

4). Voor de EV-groep wordt alleen een Type A 16A aardlekautomaat aangeboden. Waarom is dit?

De GACIA G63 verdeler is voorzien van een B16/30mA aardlekautomaat type A voor de EV aansluiting. Meestal is dit voldoende voor de gemiddelde gebruiker. Waar rekening mee gehouden dient te worden is dat de totale stroom van de groepenkast niet hoger is dan de waarde van de nutsaansluiting. Indien de totale stroom van de groepenkast lager is dan de nutsaansluiting, kan deze verzwaard worden.

Raadpleeg de fabrikant van uw auto welk type aardlekbeveiliging mag worden toegepast.

Op aanvraag kunnen de GACIA G63 configuraties uitgevoerd worden in een andere type EV-groep: bijvoorbeeld een Type B aardlekbeveiliging. Deze wordt dan op maat samengesteld.

5). De uitvoering van de groepenkast die nodig is staat niet bij de standaard configuraties.

Zijn er mogelijkheden om andere uitvoeringen bij GACIA te bestellen?

GACIA levert naast het uitgebreide pakket aan standaard configuraties ook maatwerk. Op aanvraag zijn ook andere uitvoeringen leverbaar. De gevraagde configuratie zal eerst worden geverifieerd of deze aan de norm voldoet en zal volgens de NEN-EN-IEC61439 worden samengesteld.



Schotman Elektro B.V. is opgericht in 1986 en op dit moment staan wij bekend als de onafhankelijke distributeur en fabrikant van SEP Europe en Gacia Europe. Met deze sterke merken focussen wij ons op groepenverdelers, installatieautomaten, componenten en toebehoren. Wij kunnen hiervoor een compleet programma leveren. Door bijna altijd voorop te blijven in de ontwikkelingen in de markt kunnen wij een relevant productaanbod bieden waar zowel de woningbouw als de kleine utiliteit behoefte aan hebben. De kennis en kunde door jarenlange ervaring waarborgt een professionele dienstverlening en biedt waar nodig is ondersteuning bij het inrichten van groepenverdelers op maat.

De kracht van onze organisatie?

Ons eigen magazijn met een groot aantal aan productgroepen, altijd volop op voorraad.

Een kwalitatief solide en flexibel team, met jarenlange ervaring bij Schotman Elektro. Kennis van zaken en professioneel als het gaat om ondersteuning van uw projecten.

Wat bieden wij nog meer naast expertise, gemak, besparing en eenvoud?



Technische ondersteuning

Wij begeleiden u van ontwerp tot product



Hoge kwaliteit

Wij gaan voor maximale klanttevredenheid



Snelle levertijd

Alle producten uit grote voorraad leverbaar



Afgestemd pakket

Volledig afgestemd op vraag vanuit de markt



Persoonlijke dienstverlening

Onze technische medewerkers staan voor u klaar

De energietransitie vraagt om een betrouwbare en toekomstgerichte groepenkast

De energietransitie zorgt voor grote veranderingen ten aanzien van energiegebruik. Dit uit zich in overheidsreguleringen, in de wensen van huiseigenaren - en daarmee ook in de meterruimte en groepenkast. Door al deze veranderingen moeten bestaande veiligheidsnormen opnieuw onder de loep gehouden worden om juiste keuzes te maken. Wat moet er gebeuren, zodat de energietransitie geen hoofdpijdossier wordt?

De energietransitie heeft allerlei gevolgen voor technische installaties in woonhuizen. Denk aan het wegvallen van gasaansluitingen: in 2050 moeten alle woningen van het gas af zijn. In plaats van gas wordt voor duurzamere energiebronnen gekozen om de woning en het tapwater te verwarmen en elektrisch te koken.

Deze keuzes vinden hun weerslag in de meterruimte. In nieuwbouwwoningen is een gasaansluiting al niet meer verplicht. Alternatieve energiebronnen nemen de plaats van aardgas in en de gasmeter verdwijnt hiermee uit de meterkast. Warmtesets bevinden zich in gebieden met stadswarmte op de plaats van de gasmeter in de meterkast.



GACIA Europe
Weverstraat 4
9403 VJ Assen

tel: 088 - 5460735

info@gacia.nl
www.gacia.nl

- groepenkasten
- pv-verdelers
- pro-verdelers
- lastschakelaars
- aardlekschakelaars
- installatieautomaten

- aardlekautomaten
- uitbreidingsets
- combisets
- DIN-rail toebehoren
- installatierelais
- distributieblokken

- vermogensautomaten
- minicontactoren
- magneetschakelaars
- motorbeveiligingen
- etc.