

**The future is  
waterproof.**



**GARO®**

# Vattentät IP65-kapsling som tål hårt klimat och tuff miljö

GARO presenterar nu ett efterfrågat sortiment av hållbara och vattentäta kapslingar för lågspänningsfördelning. Kvalitetskapslingar som skyddar komponenterna från yttre riskfaktorer som bland annat damm, vatten, fukt, temperaturskiftningar och åverkan. Den höga IP65-klassningen garanterar en skydds- och stötstyrka för krävande installationer i Sveriges omväxlande och tidvis hårda klimat.

GAROs IP65-kapsling är godkänd för upp till 125 A och avsedd för både utomhus- och inomhusbruk. De olika storlekarna, från 4 till 54 moduler lämnar även gott om utrymme för kablar. Med hjälp av en dubbelmontagemutter går det även att docka ihop flera centraler med bibehållen täthetsklassning.

## **SÄKERSTÄLL TRYGGHETEN MED IP65**

IP65-klassningen innebär ett starkt och tillförlitligt skydd, vilket gör enheten damm- och spolsäker (dock inte högtryck). En IP65-kapsling används med fördel för belysning och lågspänningsfördelning inom industrier, verkstäder och olika typer av utomhusmiljöer som parker, dammar, solinstallationer, bevattningsanläggningar, poolområden och spa-anläggningar.

## **FÖRDELAR FÖR ANVÄNDAREN**

- Kostnadseffektiv och enkel.
- Tillåter många tekniska funktioner.
- Snygg med flexibel design.
- Möjlighet att låsa med nyckel.
- Trygg, certifierad med garanterad GARO-kvalitet.





**G40 JORDFELSBRYTARE  
PERSONSKYDDSBRYTARE**  
Kontrollera funktionen minst en gång  
i halvåret, genom att trycka in test-  
knapp T. Jordfelsbrytaren skall då lösa  
ut och bryta omedelbart. 103701

**G40 JORDFELSBRYTARE  
PERSONSKYDDSBRYTARE**  
Kontrollera funktionen minst en gång  
i halvåret, genom att trycka in test-  
knapp T. Jordfelsbrytaren skall då lösa  
ut och bryta omedelbart. 103701



# IP65-kapsling med garanterad GARO-kvalitet

GAROs IP65-kapsling finns i nio storlekar, anpassade efter 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 eller 54 moduler. Den levereras med skruvplint för jord- och nollanslutning.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Skyddsklass: IP65.

Motstånd mot stötar: IK08.

Motstånd mot glödlåd: ABS: 650 °C.

Omgivningstemperatur:

-25 °C / +40 °C.

Maximal driftspänning:

1000 V AC / 1500 V DC.

## CERTIFIERINGAR

Uppfyller lågspänningsdirektivet  
2014/35/EU.

Gällande standarder: EN 62208  
och EN 61439-1.

## MATERIAL

Halogenfritt plastmaterial.

Bakstycke och kåpa: ABS RAL 7035 grå.

Transparent dörr: Röktonad polykarbonat.

## KOMPLETT LEVERANS

- Täckplugg för skruv
- Frontskruv
- Vid över 8 modulplatser ingår en täckbricka för 6 moduler till varje rad
- Nummerlist
- Montageinstruktioner

## TILLBEHÖR

- Tryckventil E2271147
- M25 Dubbelmontagemutter E2271149
- M40 Dubbelmontagemutter E2271150
- Låssats nyckel E2271151
- Dräneringsventil E2271148







### BAKSTYCKET

Bakstycket är förstärkt för extra vridstyvhet. Både ovan- och undersidan har knock-outer för standard metrisk diameter så att de snabbt går att avlägsna med en skruvmejsel. Vissa knock-outer är förmarkerade för andra öppningsstorlekar. Bakstycket är försett med fäste för jord- och nollplint samt DIN-skenor.

### DÖRREN

Transparenttonad dörr. Dörren är försedd med en tätningspackning för att garantera kapslingens IP-skydd. Vänster- och högerhängd, utom på NUPT 1-4E som öppnas uppåt. Lås med tryckmanövrerad öppning och stängning. Låset kan ersättas med nyckellås som tillbehör.

### KÅPAN

Kåpans dubbla höjd ökar skåpets stabilitet. Kåpan sätts på plats med plomberingsbara plastskruvar i alla fyra hörn. Tätningspackningen garanterar enhetens IP-skydd.

### DIN-SKENFÄSTE

För 1-radiga kapslingar låses DIN-skenan fast i ena sidan i bakstycket, för ökad flexibilitet. För 2 och 3-radiga kapslingar finns en demonterbar ram för enklare installation. För alla kapslingar med minst 12 moduler finns dubbla installationshöjder för skenorna, vilket skapar större utrymme för kablar och moduler inne i skåpet. DIN-skenan levereras monterad.



## Produktspecifikationer



**NUPT 1-4 E**



**NUPT 1-4**



**NUPT 1-6**

Scanna QR-koderna  
för att se detaljritning  
och mer information  
om produkten.



| Tekniska specifikationer | E 2271138                                           | E 2271139                                                                    | E 2271140                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Moduler                  | 2-4                                                 | 2-4                                                                          | 4-6                                                                          |
| GARO Art. Nr             | 110296                                              | 110297                                                                       | 110298                                                                       |
| Typ namn                 | NUPT 1-4 E                                          | NUPT 1-4                                                                     | NUPT 1-6                                                                     |
| Mått (HxBxD mm)          | 177x102x105                                         | 231x166x113                                                                  | 231x202x113                                                                  |
| Anslutning N             | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+5x(10-25mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(4-10mm <sup>2</sup> )+3x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(4-10mm <sup>2</sup> )+3x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) |
| Anslutning PE            | Valbar N eller PE plint                             | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(4-10mm <sup>2</sup> )+3x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(4-10mm <sup>2</sup> )+3x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) |
| Knock out uppåt          | 1 x M25                                             | 2 x M25 - 1 x M40                                                            | 2 x M25 - 1 x M40                                                            |
| Knock out neråt          | -                                                   | 2 x M25 - 1 x M40                                                            | 2 x M25 - 1 x M40                                                            |
| Knock out rygg           | 2 x M20                                             | 2xOB25/25                                                                    | 2xOB25/25                                                                    |
| Knock out sidan          | -                                                   | -                                                                            | -                                                                            |





**NUPT 1-8**



**NUPT 1-12**



**NUPT 1-18**

**Scanna QR-koderna  
för att se detaljritning  
och mer information  
om produkten.**



| <b>Tekniska specifikationer</b> | <b>E 2271141</b>                                                                 | <b>E 2271142</b>                                                                                           | <b>E 2271143</b>                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moduler                         | 6-8                                                                              | 8-12                                                                                                       | 12-18                                                                                                      |
| GARO Art. Nr                    | 110299                                                                           | 110300                                                                                                     | 110301                                                                                                     |
| Typ namn                        | NUPT 1-8                                                                         | NUPT 1-12                                                                                                  | NUPT 1-18                                                                                                  |
| Mått (HxBxD mm)                 | 231x238x118                                                                      | 246x310x148                                                                                                | 286x418x148                                                                                                |
| Anslutning N                    | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+3x(4-10mm <sup>2</sup> )+<br>5x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+6x<br>(4-10mm <sup>2</sup> )+6x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+8x<br>(4-10mm <sup>2</sup> )+8x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) |
| Anslutning PE                   | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+3x(4-10mm <sup>2</sup> )+<br>5x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+6x<br>(4-10mm <sup>2</sup> )+6x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+8x<br>(4-10mm <sup>2</sup> )+8x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) |
| Knock out uppåt                 | 4 x M25 - 1 x M40                                                                | 6 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 -<br>1 x M40                                                                   | 12 x M20 - 6 x M25 - 2 x M32 -<br>1 x M40                                                                  |
| Knock out neråt                 | 4 x M25 - 1 x M40                                                                | 6 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 -<br>1 x M40                                                                   | 10 x M20 - 6 x M25 - 2 x M32 -<br>1 x M40                                                                  |
| Knock out rygg                  | 2xOB25/25                                                                        | 2 x OB 25/32/25                                                                                            | 2 x OB 25/32/25                                                                                            |
| Knock out sidan                 | -                                                                                | 4 x M25                                                                                                    | 4 x M25                                                                                                    |

## Produktspecifikationer



**NUPT 2-24**

**NUPT 3-36**

**NUPT 3-54**

Scanna QR-koderna  
för att se detaljritning  
och mer information  
om produkten.



| Tekniska specifikationer | E 2271144                                                                                                | E 2271145                                                                                                | E 2271146                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moduler                  | 16-24                                                                                                    | 24-36                                                                                                    | 36-54                                                                                                    |
| GARO Art. Nr             | 110302                                                                                                   | 110303                                                                                                   | 110304                                                                                                   |
| Typ namn                 | NUPT 2-24                                                                                                | NUPT 3-36                                                                                                | NUPT 3-54                                                                                                |
| Mått (HxBxD mm)          | 436x310x148                                                                                              | 586x310x148                                                                                              | 586x418x148                                                                                              |
| Anslutning N             | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+12x(4-10mm <sup>2</sup> )+12x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+12x(4-10mm <sup>2</sup> )+12x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 2x(16-35mm <sup>2</sup> )+2x(10-25mm <sup>2</sup> )+16x(4-10mm <sup>2</sup> )+16x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) |
| Anslutning PE            | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+12x(4-10mm <sup>2</sup> )+12x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 1x(16-35mm <sup>2</sup> )+1x(10-25mm <sup>2</sup> )+12x(4-10mm <sup>2</sup> )+12x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) | 2x(16-35mm <sup>2</sup> )+2x(10-25mm <sup>2</sup> )+16x(4-10mm <sup>2</sup> )+16x(2,5-6mm <sup>2</sup> ) |
| Knock out uppåt          | 8 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40                                                                    | 8 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40                                                                    | 12 x M20 - 6 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40                                                                   |
| Knock out neråt          | 6 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40                                                                    | 6 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40                                                                    | 12 x M20 - 6 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40                                                                   |
| Knock out rygg           | 2 x OB 25/32/25                                                                                          | 2 x OB 25/32/25                                                                                          | 2 x OB 25/32/25                                                                                          |
| Knock out sidan          | 4 x M25                                                                                                  | 4 x M25                                                                                                  | 4 x M25                                                                                                  |





| Tekniska specifikationer | M50 Tryckutjämningsventil | M50 Dräneringsventil | M25 Dubbelmontage |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|
| E-nummer                 | 2271147                   | 2271148              | 2271149           |
| GARO Art. Nr             | 110313                    | 110314               | 110315            |
| Kapslingsklass           | IP65                      | IP65                 | IP65              |



| Tekniska specifikationer | M40 Dubbelmontage | Låssats nyckel |
|--------------------------|-------------------|----------------|
| E-nummer                 | 2271150           | 2271151        |
| GARO Art. Nr             | 110316            | 110317         |
| Kapslingsklass           | IP65              | -              |

# Ett framtidssäkert val.

Svenska GARO har försett elmarknaden i Sverige och vidare ut i Europa med proffsprodukter ända sedan 1939. Genom kvalificerad produktutveckling och stor teknisk kunskap tillverkar vi egna kvalitetsprodukter anpassade att tåla det hårda nordiska klimatet. Våra produkter säkerställer alltid energibesparing, smartare styrning och enkelhet i användandet. Det betyder också att vi ser till att framtidens teknikutveckling kommer gå att implementera i de produkter vi säljer idag.

