

**Tulevaisuus on
vedenpitävä.**



GARO®

Vedenpitävä IP65-kotelo, joka kestää ankaran ilmaston ja vaativat olosuhteet

GARO vastaa kysyntään ja tarjoaa nyt valikoiman kestäviä ja vedenpitäviä kotelointeja pienjännitteen jakeluun: laadukkaat kotelot, jotka suojaavat komponentteja ulkopuolisilta riskitekijöiltä, kuten pöly, vesi, kosteus, lämpötilan muutokset ja vaikutukset. Korkea IP65-luokitus takaa suojan ja iskunkestävyyden vaativiinkin asennuksiin pohjoismaiden vaihtelevassa ja joskus ankarassa ilmastossa.

GAROn IP65-kotelointi on hyväksytty 125 A asti ja se on tarkoitettu sekä ulko- että sisäkäyttöön. Eri koot, 4-54 moduulia, jättävät myös runsaasti tilaa kaapeleille. Kaksoiskiinnitysläpivientiholkin avulla on myös mahdollista telakoida ja yhdistää useita keskuksia säilyttäen tiiviysluokitus.

VARMISTA TURVALLISUUS IP65:LLÄ

IP65-luokitus tarkoittaa vahvaa ja luotettavaa suojausta, mikä tekee kojeesta pölyn ja huuhtelunkestävän (ei toki korkeapainepesua). IP65-koteloita käytetään avuksi valaistuksen ja pienjännitteen jakeluun teollisuudessa, työpajoissa ja erilaisissa ulkoympäristöissä, kuten puistoissa, lammissa, aurinkosähköjärjestelmissä, kastelujärjestelmissä, allasalueilla ja kylpylöissä.

KÄYTTÄJÄHYÖDYT

- Kustannustehokas ja yksinkertainen
- Mahdollistaa monia teknisiä toimintoja
- Tyylikäs ja joustava muotoilu
- Mahdollisuus lukita avaimella
- Turvallinen, sertifioitu taatulla GARO-laadulla



**GRÖ 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

**GRÖ 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-kotelot taattua GARO-laatua

GAROn IP65-koteloista on saatavana yhdeksän mallia, jotka on sovitettu 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 tai 54 moduuliin. Kotelot toimitetaan varustettuina ruuviliitinrimoilla maadoitus- ja nollaliitäntää varten.

TEKNISET TIEDOT

Suojausluokka: IP65.

Iskunkesto: IK08.

Hehkulangan kestävyys: ABS: 650 °C.

Ympäristön lämpötila:

-25 ° C / +40 ° C.

Suurin käyttöjännite:

1000 V AC / 1500 V DC.

SERTIFIOINNIT

Täyttää pienjännitedirektiivi 2014/35/EU vaatimukset.

Sovellettavat standardit: EN 62208

ja EN 61439-1.

MATERIAALI

Halogeeniton muovimateriaali.

Takaosa ja kansi: ABS RAL 7035 harmaa.

Läpinäkyvä luukku: Savun sävyinen polykarbonaatti.

TÄYDELLINEN TOIMITUS

- Ruuvien sulkutulppa
- Eturuuvi
- Yli 8 moduulipaikkaisissa sisältyy 6 moduulin peitelevy/rivi
- Numerolista
- Kokoamisohjeet

LISÄTARVIKKEET

- Paineentasausventtiili 34 516 09
- Kosteudenpoistovenntiili 34 516 10
- M25 Kaksoiskiinnitysläpivientiholkki 34 516 11
- M40 Kaksoiskiinnitysläpivientiholkki 34 516 12
- Lukkosarja avaimilla 34 516 13



POHJA

Pohjamuovi on vahvistettu vääntöjäykkyyden lisäämiseksi. Sekä ylä- että alaosassa on vakiomittaiset aukot, jotka voidaan avata nopeasti ruuvimeisselillä. Tietyt aukot on merkitty valmiiksi muita aukkokokoja varten. Pohjamuovi on varustettu kiinnikkeellä maadoitus- ja nollaliittimille sekä DIN-kiskoille.

LUUKKU

Läpinäkyvä, sävytetty luukku. Luukku on varustettu tiivisteellä, joka takaa kotelon IP-suojauksen. Vasen- ja oikeasaranoitu, paitsi NUPT 1-4E, joka avautuu ylöspäin. Lukko painetoimisella avauksella ja sulkeemisella. Lukko voidaan vaihtaa lisävarusteena olevaan avainlukkoon.

KANSI

Kannen kaksinkertainen korkeus lisää kaapin vakautta. Kansi asetetaan paikoilleen suljettavilla muoviruuveilla kaikissa neljässä kulmassa. Tiiviste takaa laitteen IP-suojan.

DIN-KISKOON KIINNITYS

1-rivisissä koteloidissa DIN-kisko kiinnitetään pohjamuovin toiselle puolelle joustavuuden lisäämiseksi. 2- ja 3-rivisissä koteloidissa on irrotettava runko asennuksen helpottamiseksi. Kaikissa vähintään 12 moduulin koteloidissa on kaksi asennuskorkeutta kiskoille, mikä luo lisää tilaa kaapeleille ja moduuleille kaapin sisällä. DIN-kisko toimitetaan koottuna.



Tuotetiedot



NUPT 1-4 E



NUPT 1-4



NUPT 1-6

Skannaa QR-koodit
nähdäksesi yksityis-
kohtaiset piirustukset
ja lisätietoja tuotteista.



Tekniset tiedot	Sähkönumero 34 516 00	Sähkönumero 34 516 01	Sähkönumero 34 516 02
Moduulit	2-4	2-4	4-6
GARO-tuotekoodi	110296	110297	110298
Tyyppi	NUPT 1-4 E läpinäk ovi, IP65	NUPT 1-4 läpinäk ovi, IP65	NUPT 1-6 läpinäk ovi, IP65
Mitat (KxLxS mm)	177x102x105	231x166x113	231x202x113
Liitäntä N	1x(16-35mm ²)+5x(10-25mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(4-10mm ²)+3x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(4-10mm ²)+3x(2,5-6mm ²)
Liitäntä PE	Valittavissa N- tai PE-liitin	1x(16-35mm ²)+1x(4-10mm ²)+3x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(4-10mm ²)+3x(2,5-6mm ²)
Aukko ylös	1 x M25	2 x M25 - 1 x M40	2 x M25 - 1 x M40
Aukko alas	-	2 x M25 - 1 x M40	2 x M25 - 1 x M40
Aukko taakse	2 x M20	2xOB25/25	2xOB25/25
Aukko sivulle	-	-	-



NUPT 1-8



NUPT 1-12



NUPT 1-18

**Skannaa QR-koodit
nähdäksesi yksityis-
kohtaiset piirustukset
ja lisätietoja tuotteista.**



Tekniset tiedot	Sähkönumero 34 516 03	Sähkönumero 34 516 04	Sähkönumero 34 516 05
Moduulit	6-8	8-12	12-18
GARO-tuotekoodi	110299	110300	110301
Tyyppi	NUPT 1-8 läpinäk ovi, IP65	NUPT 1-12 läpinäk ovi, IP65	NUPT 1-18 läpinäk ovi, IP65
Mitat (KxLxS mm)	231x238x118	246x310x148	286x418x148
Liitäntä N	1x(16-35mm ²)+3x(4-10mm ²)+ 5x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+6x (4-10mm ²)+6x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+8x (4-10mm ²)+8x(2,5-6mm ²)
Liitäntä PE	1x(16-35mm ²)+3x(4-10mm ²)+ 5x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+6x (4-10mm ²)+6x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+8x (4-10mm ²)+8x(2,5-6mm ²)
Aukko ylös	4 x M25 - 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
Aukko alas	4 x M25 - 1 x M40	6 x M20 - 2 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40	10 x M20 - 6 x M25 - 2 x M32 - 1 x M40
Aukko taakse	2xOB25/25	2 x OB 25/32/25	2 x OB 25/32/25
Aukko sivulle	-	4 x M25	4 x M25

Tuotetiedot



NUPT 2-24



NUPT 3-36



NUPT 3-54

**Skannaa QR-koodit
nähdäksesi yksityis-
kohtaiset piirustukset
ja lisätietoja tuotteista.**



Tekniset tiedot	Sähkönumero 34 516 06	Sähkönumero 34 516 07	Sähkönumero 34 516 08
Moduulit	16-24	24-36	36-54
GARO-tuotekoodi	110302	110303	110304
Tyyppi	NUPT 2-24 läpinäk ovi, IP65	NUPT 3-36 läpinäk ovi, IP65	NUPT 3-54 läpinäk ovi, IP65
Mitat (KxLxS mm)	436x310x148	586x310x148	586x418x148
Liitäntä N	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+12x(4-10mm ²)+12x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+12x(4-10mm ²)+12x(2,5-6mm ²)	2x(16-35mm ²)+2x(10-25mm ²)+16x(4-10mm ²)+16x(2,5-6mm ²)
Liitäntä PE	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+12x(4-10mm ²)+12x(2,5-6mm ²)	1x(16-35mm ²)+1x(10-25mm ²)+12x(4-10mm ²)+12x(2,5-6mm ²)	2x(16-35mm ²)+2x(10-25mm ²)+16x(4-10mm ²)+16x(2,5-6mm ²)
Aukko ylös	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
Aukko alas	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
Aukko taakse	2 x OB 25/32/25	2 x OB 25/32/25	2 x OB 25/32/25
Aukko sivulle	4 x M25	4 x M25	4 x M25



IP65-kotelo on tiivis, minkä johdosta ilma kotelon sisällä saattaa tiivistyä yön kylmyyden ja päivän lämmön seurauksena kondenssiksi. Kondensoitumisen estämiseksi voit asentaa paineentasausventtiilin yhteydessä kosteudenpoistventtiilin, joka poistaa syntynyttä kosteutta



Tekniset tiedot	M50 Paineentasausventtiili	M50 Kosteudenpoistventtiili	M25 Kaksoiskiinnitys-läpivientiholkki
Sähkönumero	34 516 09	34 516 10	34 516 11
GARO-tuotenumero	110313	110314	110315
Kotelointiluokka	IP65	IP65	IP65



Tekniset tiedot	M40 Kaksoiskiinnitys-läpivientiholkki	Lukkosarja avaimilla
Sähkönumero	34 516 12	34 516 13
GARO-tuotenumero	110316	110317
Kotelointiluokka	IP65	-

Tulevaisuuden varma valinta.

Ruotsalainen GARO on toimittanut sähkömarkkinoille Ruotsissa ja muualla Euroopassa ammattimaisia tuotteita vuodesta 1939 lähtien. Pätevän tuotekehityksen ja laajan teknisen osaamisen avulla valmistamme omia laatutuotteitamme, jotka on mukautettu kestävästi pohjoismaisia ankaria ilmasto-olosuhteita. Tuotteemme tukevat aina energiansäästöä, älykkästä ohjausta ja helppokäyttöisyyttä. Se tarkoittaa myös sitä, että varmistamme, että tulevaisuuden teknologiatekniikka huomioidaan tuotteissa, joita myymme tänään.

