

SPECIFICATIE OV MEET- & VERDEELKAST **STANDAARD AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN** **(4-RICHTINGEN)**

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst BV
Type : 4RI-3FN AU

OV BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmeting buitenkast : 1000 x 1100 x 300 mm (HxBxD).
Afmeting ingraafsokkel : 750 x 1100 x 300 mm (HxBxD).
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend.
Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
Lak : Hoogwaardige poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm.
Montageplaat : 18 mm betonplex, demontabel.
Aantal deuren : 2.
Draairichting deuren : Linkerdeur naar links, rechterdeur naar rechts.
Deursluiting : Vandalismebestendige (WK2) zwenkgreep. Zamak gepoedercoat met anti-graffiti coating in de kleur zwart. Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve Euro profielcilinder 40 mm (standaard 10/30).
Cilinder : Halve Euro profielcilinder door de opdrachtgever geleverd.
Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
Deuruitzetter : 1 stuks per deur RVS AISI 304L, ≥ 90 graden, vergrendeld in geopende stand.
Vereffeningsaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail gemonteerd voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
: Metalen delen (romp, deuren, dak en sokkel) dienen met een vereffeningsaarde van ten minste 6 mm² met potentiaalvereffeningsrail verbonden te zijn.
: In verband met de aanwezigheid van kastverlichting wordt de vereffeningsaarding van het dak rechtstreeks verbonden met de Hoofdaardrail.
Trekontlasting : Alle op de kast aangesloten kabels moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting. Hiervoor is een kabelbevestigingsrail in de ingraafsokkel geplaatst. Bijbehorende kabelbevestigingsklemmen worden niet standaard meegeleverd.
Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep.
Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop aangegeven; Naam leverancier, serienummer, projectnummer, testdatum en testpersoon.
EN-IEC 61439-1/2 : Tekstplaat EN-IEC 61439-1/2 onder naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Extra's : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de rechterdeur.

OV BINNENKAST

| | |
|--------------------------|--|
| Normen | : NEN 1010, NEN 3140, EN-IEC 61439-1/2. |
| Beschermingsklasse | : Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529. |
| Uitvoering | : Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester), Modulaire opbouw. : Halyester kasten met smeltveiligheden en groepenschakelaars zijn met vingerbouten uitgevoerd. : Halyester kast (K484) t.b.v. kWh-meter en aansluitkast van het energieleverend bedrijf, voorzien van wartel M40, betonplex montageplaat 18 mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengthe in compartiment aangebracht. : Halyester kast (K432) t.b.v. TF-relais van het energieleverend bedrijf voorzien van en standaard pertinax montageplaat 5 mm, met hierop een DIN-rail gemonteerd t.b.v. bevestiging TF-relais. Aansluitbedrading met voldoende overlengthe in compartiment aangebracht. |
| Verlichting | : Kunststof opbouw onderbouw ledlamp 8W/4000K werkend op deurschakelaar. |
| Wandcontactdoos | : Service paneelwandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht. |
| Hoofdschakelaar | : Lastscheider 4-Polig, 63A, vergrendelbare bedieningsknop op kastfront aangebracht. |
| Schakelrelais | : Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf. |
| Keuzeschakelaar | : Keuzeschakelaar 2-standen (Hand/Auto), bedieningsknop op kastfront aangebracht. |
| Stuurstroom beveiliging | : Installatieautomaat 2-Polig, 6A, C-Karakteristiek. |
| Aardlekbeveiliging | : Aparte groep met aardlekautomaat t.b.v. kastverlichting en service paneelwandcontactdoos 16A /30mA, C-Karakteristiek. |
| Aantal afgaande groepen | : 4 x 3 Fase + Nul. |
| Patroonhouders | : DII. |
| Passchroeven | : 10A. |
| Smeltpatronen | : 10A. |
| Groepenschakelaars | : Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A, vergrendelbaar. |
| Coderingen | : Tekstplaten, zwarte letters op witte achtergrond, geplakt. |
| Wartels | : M40 wartel segment uitvoering per afgaande groep. : M12 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aardraad van Hoofdaardrail naar centrale aardrail. : 2 stuks M16 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting verlichting en deurcontact. : Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen. |
| Klemmenstrook | : 4 klemmen 16 mm ² (3F+N) per afgaande groep. |
| Aardrail afgaande kabels | : Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, messing vernikkeld, schroeven M6. |
| Tekeningen | : Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4) in de kast. |

SPECIFICATIE OV MEET- & VERDEELKAST **STANDAARD AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN** **(6-RICHTINGEN)**

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst BV
Type : 6RI-3FN AU

OV BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmeting buitenkast : 1000 x 1100 x 300 mm (HxBxD).
Afmeting ingraafsokkel : 750 x 1100 x 300 mm (HxBxD).
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend.
Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
Lak : Hoogwaardige poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm.
Montageplaat : 18 mm betonplex, demontabel.
Aantal deuren : 2.
Draairichting deuren : Linkerdeur naar links, rechterdeur naar rechts.
Deursluiting : Vandalismebestendige (WK2) zwenkgreep. Zamak gepoedercoat met anti-graffiti coating in de kleur zwart. Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve Euro profielcilinder 40 mm (standaard 10/30).
Cilinder : Halve Euro profielcilinder door de opdrachtgever geleverd.
Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
Deuruitzetter : 1 stuks per deur RVS AISI 304L, ≥90 graden, vergrendeld in geopende stand.
Vereffeningsaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail gemonteerd voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
: Metalen delen (romp, deuren, dak en sokkel) dienen met een vereffeningsaarde van ten minste 6 mm² met potentiaalvereffeningsrail verbonden te zijn.
: In verband met de aanwezigheid van kastverlichting wordt de vereffeningsaarding van het dak rechtstreeks verbonden met de Hoofdaardrail.
Trekontlasting : Alle op de kast aangesloten kabels moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting. Hiervoor is een kabelbevestigingsrail in de ingraafsokkel geplaatst. Bijbehorende kabelbevestigingsklemmen worden niet standaard meegeleverd.
Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep.
Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop aangegeven; Naam leverancier, serienummer, projectnummer, testdatum en testpersoon.
EN-IEC 61439-1/2 : Tekstplaat EN-IEC 61439-1/2 onder naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Extra's : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de rechterdeur.

OV BINNENKAST

| | |
|--------------------------|--|
| Normen | : NEN 1010, NEN 3140, EN-IEC 61439-1/2. |
| Beschermingsklasse | : Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529. |
| Uitvoering | : Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester), Modulaire opbouw. : Halyester kasten met smeltveiligheden en groepenschakelaars zijn met vingerbouten uitgevoerd. : Halyester kast (K484) t.b.v. kWh-meter en aansluitkast van het energieleverend bedrijf, voorzien van wartel M40, betonplex montageplaat 18 mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengthe in compartiment aangebracht. : Halyester kast (K432) t.b.v. TF-relais van het energieleverend bedrijf voorzien van en standaard pertinax montageplaat 5 mm, met hierop een DIN-rail gemonteerd t.b.v. bevestiging TF-relais. Aansluitbedrading met voldoende overlengthe in compartiment aangebracht. |
| Verlichting | : Kunststof opbouw onderbouw ledlamp 8W/4000K werkend op deurschakelaar. |
| Wandcontactdoos | : Service paneelwandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht. |
| Hoofdschakelaar | : Lastscheider 4-Polig, 63A, vergrendelbare bedieningsknop op kastfront aangebracht. |
| Schakelrelais | : Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf. |
| Keuzeschakelaar | : Keuzeschakelaar 2-standen (Hand/Auto), bedieningsknop op kastfront aangebracht. |
| Stuurstroom beveiliging | : Installatieautomaat 2-Polig, 6A, C-Karakteristiek. |
| Aardlekbeveiliging | : Aparte groep met aardlekautomaat t.b.v. kastverlichting en service paneelwandcontactdoos 16A /30mA, C-Karakteristiek. |
| Aantal afgaande groepen | : 6 x 3 Fase + Nul. |
| Patroonhouders | : DII. |
| Passchroeven | : 10A. |
| Smeltpatronen | : 10A. |
| Groepenschakelaars | : Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A, vergrendelbaar. |
| Coderingen | : Tekstplaten, zwarte letters op witte achtergrond, geplakt. |
| Wartels | : M40 wartel segment uitvoering per afgaande groep. : M12 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aardraad van Hoofdaardrail naar centrale aardrail. : 2 stuks M16 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting verlichting en deurcontact. : Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen. |
| Klemmenstrook | : 4 klemmen 16 mm ² (3F+N) per afgaande groep. |
| Aardrail afgaande kabels | : Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, messing vernikkeld, schroeven M6. |
| Tekeningen | : Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4) in de kast. |

SPECIFICATIE OV MEET- & VERDEELKAST **STANDAARD AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN** **(8-RICHTINGEN)**

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst BV
Type : 8RI-3FN AU

OV BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmeting buitenkast : 1000 x 1100 x 300 mm (HxBxD).
Afmeting ingraafsokkel : 750 x 1100 x 300 mm (HxBxD).
Dak uitvoering : Afwaterend (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend.
Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
Lak : Hoogwaardige poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), eindlaag minimaal 75µm.
Montageplaat : 18 mm betonplex, demontabel.
Aantal deuren : 2.
Draairichting deuren : Linkerdeur naar links, rechterdeur naar rechts.
Deursluiting : Vandalismebestendige (WK2) zwenkgreep. Zamak gepoedercoat met anti-graffiti coating in de kleur zwart. Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling), geschikt voor halve Euro profielcilinder 40 mm (standaard 10/30).
Cilinder : Halve Euro profielcilinder door de opdrachtgever geleverd.
Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
Deuruitzetter : 1 stuks per deur RVS AISI 304L, ≥90 graden, vergrendeld in geopende stand.
Vereffeningsaarding : Op de montageplaat één potentiaalvereffeningsrail gemonteerd voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
: Metalen delen (romp, deuren, dak en sokkel) dienen met een vereffeningsaarde van ten minste 6mm² met potentiaalvereffeningsrail verbonden te zijn.
: In verband met de aanwezigheid van kastverlichting wordt de vereffeningsaarding van het dak rechtstreeks verbonden met de Hoofdaardrail.
Trekontlasting : Alle op de kast aangesloten kabels moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting. Hiervoor is een kabelbevestigingsrail in de ingraafsokkel geplaatst. Bijbehorende kabelbevestigingsklemmen worden niet standaard meegeleverd.
Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep.
Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop aangegeven; Naam leverancier, serienummer, projectnummer, testdatum en testpersoon.
EN-IEC 61439-1/2 : Tekstplaat EN-IEC 61439-1/2 onder naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Extra's : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de rechterdeur.

OV BINNENKAST

| | |
|--------------------------|--|
| Normen | : NEN 1010, NEN 3140, EN-IEC 61439-1/2. |
| Beschermingsklasse | : Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529. |
| Uitvoering | : Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester), Modulaire opbouw. : Halyester kasten met smeltveiligheden en groepenschakelaars zijn met vingerbouten uitgevoerd. : Halyester kast (K484) t.b.v. kWh-meter en aansluitkast van het energieleverend bedrijf, voorzien van wartel M40, betonplex montageplaat 18 mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengthe in compartiment aangebracht. : Halyester kast (K432) t.b.v. TF-relais van het energieleverend bedrijf voorzien van en standaard pertinax montageplaat 5 mm, met hierop een DIN-rail gemonteerd t.b.v. bevestiging TF-relais. Aansluitbedrading met voldoende overlengthe in compartiment aangebracht. |
| Verlichting | : Kunststof opbouw onderbouw ledlamp 8W/4000K werkend op deurschakelaar. |
| Wandcontactdoos | : Service paneelwandcontactdoos 230VAC op kastfront aangebracht. |
| Hoofdschakelaar | : Lastscheider 4-Polig, 63A, vergrendelbare bedieningsknop op kastfront aangebracht. |
| Schakelrelais | : Magneetschakelaar 4-Polig, 63A (AC1) aangestuurd door TF-relais van het energieleverend bedrijf. |
| Keuzeschakelaar | : Keuzeschakelaar 2-standen (Hand/Auto), bedieningsknop op kastfront aangebracht. |
| Stuurstroom beveiliging | : Installatieautomaat 2-Polig, 6A, C-Karakteristiek. |
| Aardlekbeveiliging | : Aparte groep met aardlekautomaat t.b.v. kastverlichting en service paneelwandcontactdoos 16A /30mA, C-Karakteristiek. |
| Aantal afgaande groepen | : 8 x 3 Fase + Nul. |
| Patroonhouders | : DII. |
| Passchroeven | : 10A. |
| Smeltpatronen | : 10A. |
| Groepenschakelaars | : Groepenschakelaar per afgaande groep 4-Polig, 40A, vergrendelbaar. |
| Coderingen | : Tekstplaten, zwarte letters op witte achtergrond, geplakt. |
| Wartels | : M40 wartel segment uitvoering per afgaande groep. : M12 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aardraad van Hoofdaardrail naar centrale aardrail. : 2 stuks M16 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting verlichting en deurcontact. : Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen. |
| Klemmenstrook | : 4 klemmen 16 mm ² (3F+N) per afgaande groep. |
| Aardrail afgaande kabels | : Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardschermen van de afgaande grondkabels, messing vernikkeld, schroeven M6. |
| Tekeningen | : Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4) in de kast. |