

SPECIFICATIE OV MEET- & VERDEELKAST STANDAARD

EEMSDELTA

(4-RICHTINGEN MET VASTE 1- & 3-FASE GROEP)

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

OV BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmeting buitenkast : 1100 x 1350 x 300 mm (HxBxD), excl. maatvoering dak H = 45 mm.
 Aantal compartimenten : 2 gescheiden compartimenten:
 - Linker compartiment t.b.v. energieaansluiting 400 mm breed.
 - Rechter compartiment 950 mm breed.

Afmeting ingraafsokkel : 750 x 1350 x 300 mm (HxBxD), demontabel.
 Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
 Lak : Hoogwaardige poedercoating RAL 7032, eindlaag minimaal 75µm.
 Dak uitvoering : Demontabel afwaterend dak (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend.
 Aantal deuren : 2 stuks.
 Draairichting deuren : Linkerdeur naar links, rechterdeur naar rechts.
 Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
 Deursluiting : Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling) met vandalismebestendige zwenkgreep (WK2 DIN V ENV 1630). Zamak, gepoedercoat in de kleur zwart, geschikt voor halve Euro profielcilinder 40 mm (standaard 10/30).
 Cilinder : Halve Euro profielcilinder(s) door de opdrachtgever geleverd.
 Deuruitzetter : 1 stuks per deur, RVS AISI 304L, ≥ 90 graden, vergrendeld in geopende stand.
 Hijsogen : De buitenkast is uitgevoerd met 2 stuks demontabele hijsogen in de kleur van de buitenkast.
 Montageplaat : 18 mm betonplex, demontabel.
 Vereffeningsaarding : Op de montageplaat één hoofdaardrail (HAR) 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 de hoofdaardrail (HAR) verbonden te zijn.
 : Indien kastverlichting in de buitenkast aanwezig is wordt de vereffeningsaarding van het dak rechtstreeks verbonden met de hoofdaardrail (HAR).
 Trekontlasting : Alle op de kast aangesloten kabels moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting. Hiervoor is een kabelbevestigingsrail in de ingraafsokkel geplaatst. Bijpassende kabelbevestigingsklemmen worden niet meegeleverd.
 Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep.
 Tekeninghouder : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de rechterdeur.
 Overig : In rechter zijkant van de kast zijn met een boormal de gaten aangebracht

OV BINNENKAST

Normen	: NEN EN-IEC 61439-1/2, NEN-1010.
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529.
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester), Modulaire opbouw.
	: Halyester kasten met installatieautomaten en groepenschakelaars zijn met handbedienbare sluitschroeven uitgevoerd.
	: Aansluitkabel (YMvK 5x16 mm ²) t.b.v. energieaansluiting met voldoende overlengte in linker compartiment aangebracht en afgemonteerd op een kroonsteen.
Kastverlichting	: Kunststof opbouw Ledlamp (230V, 8W/4000K) werkend op een deurschakelaar in rechtercompartiment.
Wandcontactdoos	: Service paneelwandcontactdoos (230VAC, 16A, IP54) op kastfront aangebracht.
Hoofdschakelaar	: Lastscheider (4P, 63A), vergrendelbare bedieningsknop op kastfront aangebracht.
Schakelklok	: Digitale astronomische schakelklok (230V, 16A, weekprogramma, 1-kanaal), type: Theben Selekt 171 top3 RC.
GPS-antenne	: De GPS-antenne t.b.v. schakelklok wordt aan de rechterbuitenzijde van de buitenkast geplaatst.
Schakelrelais	: Magneetschakelaar (4P, 63A) aangestuurd door de astronomische schakelklok.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Hand/Auto), bedieningsknop op kastfront aangebracht. In de "Auto"-stand wordt deze door de astronomische schakelklok aangestuurd.
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat (1P+N, B6A).
Aardlekbeveiliging	: Aparte groep met aardlekautomaat (1P+N, B16A/30mA) t.b.v. kastverlichting en service paneelwandcontactdoos. Aantal afgaande groepen : 4 x 3 Fasen + Nul.
Hoofdstroombeveiliging	: 3 stuks installatieautomaat (1P, B6A, B10A) per afgaande groep.
Groepenschakelaars	: Lastschakelaar (4P, 40A) per afgaande groep, vergrendelbaar.
Coderingen	: Tekstplaten; zwarte letters op witte achtergrond, geplakt.
Wartels	: M40 Wartel segment uitvoering per afgaande groep en de voedingskabel.
	: 2 stuks M16 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting verlichting en deurcontact.
	: 2 stuks M12 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aardraad van hoofdaardrail naar centrale aardrail en GPS-antenne.
	: Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen.
Klemmenstroken	: 4 klemmen 16 mm ² (3P+N) per afgaande groep.
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardlitze/aarddraad van de afgaande grondkabels, messing vernikkeld, schroeven M6.
Quality Control	: Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop aangegeven; Naam leverancier, serienummer, projectnummer, testdatum en testpersoon.
NEN-EN-IEC 61439-1/2	: Tekstplaat NEN-EN-IEC 61439-1/2 onder naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Tekeningen	: Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4) in een waterdichte bewaartas geplaatst in de tekeninghouder in de kast.t.b.v. de GPS-antenne.

VASTE 1- & 3-FASE GROEP

Uitvoering	: Halyester kast (K432) t.b.v. vaste 1- & 3-fase groep.
Beveiliging	: Installatieautomaat (1P+N, B16A) rechtstreeks aangesloten op de hoofdschakelaar t.b.v. voeding toekomstige componenten derden. : Installatieautomaat (3P+N, B25A) rechtstreeks aangesloten op de hoofdschakelaar t.b.v. voeding toekomstige componenten derden.
Aantal afgaande groepen	: 1 x 1 fase + nul. : 1 x 3 fase + nul.
Coderingen	: Tekstplaten, zwarte letters op witte achtergrond, geplakt.
Klemmenstrook	: 2 klemmen 2,5 mm ² (1P+N) voor de vaste 1-fase voeding toekomstige componenten derden. : 4 klemmen 10 mm ² (3P+N) voor de vaste 3-fase voeding toekomstige componenten derden.
Aardrail afgaande kabel	: Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardlitze/aarddraad van de afgaande grondkabel, messing vernikkeld, schroeven M6.