

SPECIFICATIE OVL MEET- & VERDEELKAST GEMEENTE LELYSTAD (6-RICHTINGEN)

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst BV
Type : **6RI-3FN-NB LE**

OVL BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmetingen buitenkast : 1000 x 1000 x 300 mm (HxBxD), excl. maatvoering dak H = 45 mm.
Afmetingen ingraafsokkel : 750 x 1000 x 300 mm (HxBxD), demontabel.
Dak : Demontabel afwaterend dak, natuurlijk ventilerend.
Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
Oppervlaktebehandeling : Hoogwaardige poedercoating RAL 7037 (stofgrijs), laagdikte minimaal 75µm.
Aantal compartimenten : 1 compartiment, dit compartiment voldoet aan de eisen van Netbeheer Nederland (Gecertificeerd).
Aantal deuren : 1 stuks binnenliggende deur.
Draairichting deur : Naar rechts.
Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
Deursluiting : Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling) met inbraakwerende Zamak zwenkgreep (IP65, IK10, WK2). gepoedercoat in de kleur zwart.
: Zwenkgreep geschikt voor twee halve Europrofielcilinders.
: Halve Europrofielcilinders 40 mm (standaard 10/30) door de opdrachtgever/netbeheerder geleverd.
Deuruitzetter : 1 stuks per deur, RVS AISI 304L, ≤105 graden, vergrendeld in geheel geopende stand.
Hijsgogen : De buitenkast is uitgevoerd met 2 stuks demontabele hijsgogen in de kleur van de kast.
Montageplaat : Betonplex montageplaat, dikte 18 mm.
Vereffeningssaarding : Een aardrail gemonteerd voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
: Metalen delen (romp, deur, dak en sokkel) dienen met een vereffeningssaarde van ten minste 6 mm² met de hoofdaardrail (HAR) verbonden te zijn.
: Indien kastverlichting in de buitenkast aanwezig is wordt de vereffeningssaarding 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. Bijbehorende kabelbevestigingsklemmen worden niet meegeleverd.
Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven elke zwenkgreep.
Tekeninghouder : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de deur.
Overig : Voor de energieaansluiting van de netbeheerder wordt 1,5 m rode slagvaste flexibele mantelbuis Ø50 mm los meegeleverd.
: De voorzijde en linker zijkant van kast zijn voorzien van een kunststof radiogat.

OVL LAAGSPANNINGSVERDEELKAST

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 smeltveiligheden en groepsschakelaars zijn met handbedienbare sluitschroeven uitgevoerd. : Aansluitbedrading 16 mm ² t.b.v. energieaansluiting wordt met voldoende overlengte in bedradingskoker naar de geplaatste montageplaat van de CAM gebracht.
Hoofdschakelaar	: Lastscheider (4P, 63A), vergrendelbare bedieningsknop op kastfront aangebracht.
Schakelrelais	: Magneetschakelaar (4P, 230V, 63A) aangestuurd door de astronomische schakelklok.
Schakelklok	: Digitale astronomische schakelklok weekprogramma 2-kanaals type: Finder 12.A2.8.230.0000.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 3-standen (Hand/0/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.
Kastverlichting	: Kunststof opbouw Ledlamp (230V, 8W/4000K) werkend op een deurschakelaar.
Wandcontactdoos	: Service paneelwandcontactdoos (230VAC, 16A, IP54) op kastfront aangebracht.
Afgaande groepen	: 6 stuks afgaande 3-fase groepen beveiligd door middel van 3 stuks Diazed-smeltpatronen (10A) per afgaande groep.
Groepsschakelaars	: Lastschakelaar (4P, 40A) per afgaande groep, vergrendelbaar.
Coderingen	: Tekstplaten; zwarte letters op witte achtergrond, geplakt.
Kabelwartels	: 1 stuks M40 kabelwartel segment uitvoering met insert 4x8 t.b.v. bedrading naar energieaansluiting. : M40 kabelwartel segment uitvoering per afgaande groep. : 2 stuks M16 kabelwartels segment uitvoering t.b.v. aansluiting verlichting en deurschakelaar. : 1 stuks M12 kabelwartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aarddraad van aardrail verdeler naar hoofdaardrail. : Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen.
Klemmenstrook	: 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 boven naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Tekeningen	: Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4), in een waterdichte bewaartas, geplaatst in de tekeninghouder.