

LK Verdeelinrichting

LAAGSPANNINGS SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTINGEN type Alpha 400/630

Schakel- en verdeelinrichtingen moeten geheel worden samengebouwd, gekeurd en beproefd door de fabrikant Siemens aangewezen, gecertificeerd Siemens ALPHA+ Partner.

Specificaties schakel- en verdeelinrichtingen:

Behuizing:

- Beschermingsklasse: Afhangelijk van de omgeving min IP43. IP20 met verwijderde frontpanelen, NEN3140.

- Bescherming tegen elektrische aanraak gevaar:

Klasse 1

- Materiaal :

Elektrolytisch verzinkt, poeder gecoat.

- Materiaaldikte :

- Behuizing : 0,75mm

- Deuren : 1mm

Kleur :

RAL9016

Afmetingen :

Nader te bepalen

Deuren :

Links en rechts scharnierend

Deurradius :

170°

Groep afdekking:

90° snel sluitsysteem

Technische eigenschappen

Overspanningscategorie :

IV

Overspanningsbeveiliging:

Merk Dehn klasse 1+2, 4 polig, compleet met potentiaal vrij wisselcontact, geschikt om aangesloten te worden op een gebouw beheer systeem. De klasse is afhankelijk of er een bliksembeveiliging installatie aanwezig.

Nominale

impulsstroomvastheid U_{imp} in kV :

6

Nominale

isolatiespanning U_i in V :

690

Nominale

bedrijfsspanning U_e in AC/DC V :

690

Stroomstelsel:

TN-S stelsel

Frequentie:

50Hz

Hoofdschakelaar:

4-polig. Lastscheidingschakelaar ($\leq 125A$). Vermogensschakelaar uitrijbaar, ($\geq 160A$). dit iom Directie. Als er een uitrijbare schakelaar komt, moeten diverse contacten op GBS systeem aan te sluiten zijn. De contacten worden in bestek genoemd. Dit is van toepassing op de Alfa 630, 320mm diep.

Stroom in A :

Afhankelijk van ontwerp

Stootstroomvastheid I_{pk} in kA :

Afhankelijk van ontwerp

Aantal geleiders in railsysteem :

4/5

Energie meting:

Merk Siemens, type PAC 3220.

Compleet geschikt maken om te worden aangesloten op een gebouw beheer systeem. Aansluiting doormiddel van Modbus.

Vervuilinggraad :

3

Omgevingstemperatuur :

35°C (gemiddeld bij 24 uur)

Verdeelinrichting belastbaar:	De verdeelinrichting moet 80% van de In van de voeding belast kunnen worden.
Beveiligingen:	De beveiligingen moet een belasting van 80% van de In leveren.
Luchtvochtigheid, relatieve :	50% bij 40°C
Normen :	NEN-EN-IEC 61439-1/3 (VDE 0660 deel 500/504) en DIN VDE 0603-1
Behuizing :	Staalblik
Inbouwmaten :	DIN 43870
Bouwworm:	2b
Kleur behuizingen :	RAL 9016 Verkeerswit
Kleur afdekplaten :	RAL 7035 Lichtgrijs
Sluitingen :	Zwenkhevel, moet door een ander sluitsysteem uitgewisseld kunnen worden. Slot Euro profiel 30mm.
Samenbouw :	De kasten moeten koppelbaar zijn d.m.v. koppelsets

Verdeelinrichting moet voorzien zijn van voeding verdeelblokken.
Beveiligingen van (eind)groepen, direct gevoed via een Schneider Electric Multiclip systeem.

Kabeldoorvoeringen :	Wartels, d.m.v. kunststof
Wartelplaten:	Met uitdrukbare wartelopeningen, min. 16 stuks per veldbreedte, fabrikant Eaton.
Kabelinvoer :	Afklembaar op kabelopvangstrip als dit van toepassing is.
Aansluiting afgaande bekabeling:	Doormiddel van Push-in-aansluitklemmen en de PE-rail met schroef aansluiting.
Tekstcodering :	Resopal plaat op buitenzijde rechterdeur, 60x20mm, witte achtergrond en zwarte letters.
Tekeninghouder A4 :	Kunststof, aan binnenzijde linker deur.

De directie verlangt dat schakel- en verdeelinrichtingen geheel samengebouwd in de fabriek worden gekeurd en beproefd.