



GEGEVENS VOOR LASTENBOEK

QuiXtra™ 4000

Systeemkast voor laagspanningsverdeelborden tot 4000A

Overeenstemming met normen

De borden zijn gecertificeerd volgens de IEC 61439-2 standaard. Alle verificatie tests en individuele tests vereist door de standaard zijn uitgevoerd, en gecertificeerd door een onafhankelijk certificatie organisme DEKRA. Interne scheiding is vorm 1. Vorm 2 en Vorm 3 kan als optie worden bereikt.

Technische eigenschappen

- Het bord is ontworpen als een kit opgebouwde systeemkast met kits, uit plaatstaal vervaardigd voor binnenopstelling. Deze kan zowel alleenstaand als zijdelings of rug aan rug geplaatst worden.
- Elke kast bestaat uit een rugpaneel met grote sterkte, vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal met een dikte van 1,5 mm, met vier aluminium hoekstukken in elke hoek geschroefd. De plaatstalen onderdelen zijn voorbehandeld met ijzerfosfaat en beschermd met epoxy-polyester poederlak RAL 9006, met een gladde afwerking. De kleur van de externe hoekstukken, handgreep en sokkel is RAL 7024.

De QuiXtra 4000 familie bestaat uit 9 verschillende afmetingen:

- Drie externe breedtes: 447, 743 en 959 mm
- Eén hoogte: Externe afmetingen, met inbegrip van de sokkel van 100 mm is 2155 mm
- Drie dieptes: 450 mm, 600 en 800 mm
- Nuttige afmetingen:
 - Breedtes voor 12, 24 en 36 modules in 18 mm
 - Hoogte van 1800 mm
 - Dieptes van 346, 496 mm en 696 mm
- De DIN-rails of montageplaten van de functies, alsook de railhouders worden bevestigd met speciale inkliksteunen die in de verticale profielen bevestigd op het rugpaneel grijpen. QuiXtra 4000 geeft toegang van alle kanten voor het bedraden van elektrische apparaten al dan niet op DIN-rails gemonteerd, en tot de montageplaten die op de achterwand bevestigd zijn.
- De functies, met een modulaire pas van 50 mm, zijn beschikbaar voor :
- Modulaire apparatuur van 12, 24 en 36 modules van 18 mm, in 2 hoogtes: 150 en 200 mm. Een kantelbare DIN-rail voor automaten is beschikbaar.
- Energiemeters
- Drukknoppen
- Gesloten vermogensschakelaars tot 1600A, zowel vast, inplug- als uitrijdbare versie. Horizontaal of verticaal te monteren.
- Omschakel functies met gesloten vermogensschakelaars
- Lastschakelaars tot 1250A. Te monteren in horizontaal of verticale positie.
- Open vermogensschakelaars tot 4000A. Vast of uitrijdbare uitvoering
- Aansluitklemmen
- Volle montageplaten met gedeeltelijke of volledige hoogte
- De kasten kunnen worden gesloten met twee soorten deuren, vol en transparant . De volle deur is beschikbaar voor drie kastbreedtes en de transparante deur is beschikbaar voor de 24 en 36 module brede kasten. Het sluitingsmechanisme is bedienbaar door een centrale hendel en bestaat uit een vierpuntsluiting. Het slot is voorzien van een cylinder met een 2432E sleutel. De deur kan gemonteerd en gedemonteerd worden zonder gereedschap en kan zowel links als rechts geplaatst worden. De openingshoek bedraagt 135 graden. De kast biedt maximale bescherming aan de gebruikers en apparatuur dankzij een IP55 beschermingsgraad met deur en IP55 panelen, volgens IEC 60529 en IEC 62262.

- De kast kan worden gemonteerd als IP30, m.b.v. de externe panelen zijnde IP30. Zonder de deuren is het distributiepaneel IP30, mét de externe panelen IP30 of IP55.
- De kast heeft de goedkeuring van DEKRA

Elektrische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning: 415V, 690V

Nominale isolatiespanning: 1000V

Nominale kortsluitstroom: 85kA /1s

Nominaal railstelstroom: tot 4000A in IP30

Beschermingsgraad: IP55 met deur en IP55 buitenwanden,

IP30 met IP30 buitenwanden, en met of zonder deuren

Het bord is ontworpen voor binnenopstelling.

