



GEGEVENS VOOR LASTENBOEK

QuiXtra™ 630

Conformiteit

- De borden werden ontworpen volgens IEC 61439-2. Alle verificatietesten en individuele testen, opgelegd door de standaard, werden uitgevoerd.
- Interne scheiding Vorm 1, Vorm 2 is mogelijk als optie.

Technische eigenschappen

- De kast is ontworpen als een kit opgebouwde systeemkast uit plaatstaal, die alleen of zijdelings gekoppeld gebruikt kan worden voor binnenopstelling.
- Elke kast bestaat uit een stevig rugpaneel, vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal met een dikte van 1,5 mm, en 4 aluminium hoekstukken. De buitenpanelen en deuren zijn vervaardigd uit epoxypolyester gepoederlakt plaatstaal van 1,25 mm. Alle buitenpanelen (dak, bodem en zijpanelen) zijn met bouten aan de aluminium hoekstukken bevestigd.
- 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 kastenfamilie bestaat uit 24 verschillende afmetingen.
 - Drie externe breedtes: 356, 660 en 875 mm
 - Negen hoogtes: 535 tot 2050 mm
 - Eén diepte: 220 mm zonder deur en 250 mm met deur
 - Nuttige afmetingen:
 - Breedtes voor 12, 24 en 36 modules van 18 mm
 - Hoogtes van 450 tot 1800 mm
- De DIN-rails of montageplaten van de functies, alsook de railhouders worden bevestigd met speciale inkliksteunen, die in de verticale profielen op het rugpaneel passen. De kast 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.
 - Energiemeters
 - Drukknoppen
 - Gesloten vermogensschakelaars tot 630A, horizontaal of verticaal te monteren
 - Lastscheiders tot 630A, horizontaal of verticaal te monteren
 - Aansluitklemmen
 - Volle montageplaten
- Er kunnen 2 railstellen in de kast gemonteerd worden:
 - Getrappt railstel. Ontwikkeld voor eenvoudige toegang tot alle rails tijdens het bekabelen. Dit railstel kan verticaal in een kast van 12 rijen gemonteerd worden of horizontaal in een kast van 24 of 36 rijen. Elektrische componenten kunnen niet boven een getrappt railstel gemonteerd worden. De rails zijn bevestigd op houders die een specifiek kliksysteem gebruiken.
 - Achterliggend railstel. Dit railstel laat toe om koperrails tussen de elektrische componenten en de rugwand te monteren. Het railstel kan horizontaal of verticaal gemonteerd worden in alle kasttypes. Elektrische apparaten kunnen vóór dit railstel gemonteerd worden in kasten van 24 en 36 modules, behalve voor de Record Plus FG en Dilos 3&4. Een railstel kan meerdere gekoppelde kasten overspannen. De rails zijn bevestigd op houders die een specifiek kliksysteem gebruiken.
 - Verticale en horizontale scheidingswanden laten een verhoging van de interne scheiding toe tot vorm 2 volgens IEC 61439-2.

- Er zijn twee deurtypes beschikbaar voor de kast: vol en met venster. De volle deur is beschikbaar voor alle breedtes, de vensterdeur voor de 24 en 36 module-kasten. Het sluitsysteem wordt bediend door een één- of driepuntsluiting, afhankelijk van de kashoogte. Het slot is voorzien van een cilinder 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 een maximum aan bescherming voor de gebruikers dankzij een IP43 beschermingsgraad volgens IEC 60529 en IEC 62262. De kast is bovendien KEMA-gecertificeerd.

Elektrische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning: 415V

Nominale isolatiespanning: 690V

Nominale kortsluitstroom: 30kA/1S

Nominale stroomsterkte van railstellen: tot 630A

Beschermingsgraad: IP43 met deur, IP30 zonder deur

Het bord is enkel bestemd voor binnenopstelling

Omgevingstemperatuur: 35°C

