



Pragma Plus: De nieuwe generatie modulaire kasten



OPBOUWKASTEN

De opbouwkasten worden in drie verschillende modellen voorgesteld: 13, 18 en 24 modules per rij. Dit type kast is bedoeld om elektrische borden, in de industriële en tertiaire sector en in de hogere klasse woningbouw, te realiseren. In de kast van 24 modules kan een lastschakelaar of een hoofdbeveiligingsautomaat NG 125 met eventueel een differentieelbeveiliging uitgerust worden.

De kasten met 13 en 18 modules zijn uit kunststof vervaardigd terwijl de kasten met 24 modules uit metaal bekleed met kunststof vervaardigd zijn. Een interface (een koker) voorziet de mogelijke installatie van modulaire en specifieke apparatuur: ultra-terminal apparaten (stopcontacten, schakelaars, ...), industriële stopcontacten, noodstoppen en bedieningsknoppen van Telemecanique.

INBOUWKASTEN

Deze kasten zijn bestemd om in het metselwerk of in plaasteren tussenwanden ingewerkt te worden. De modellen worden in dezelfde sectoren als de opbouwkasten gebruikt, maar hier kan men geen interface installeren. Het aanbod is hetzelfde als bij de inbouwmodellen (beschikbaar in 13, 18 en 24 modules). Het bevestigingssysteem kan in beide omstandigheden gebruikt worden. In het geval van een bevestiging in een holte in tussenwanden, volstaat de aankoop van adequaat toebehoren.

DE DEUREN

Alle kasten worden zonder deur geleverd. Ze moeten samen met de kasten besteld worden. Men kan kiezen tussen doorzichtige of ondoorzichtige deuren. Deze deuren, voorzien van twee stevige scharnieren, zijn eenvoudig te monteren door in de bevestiging te schuiven en daarna te roteren. Iedere deur is uitgerust met een handvat met twee sluitingspunten (boven en beneden).

IN HET KORT

De nieuwe kasten zijn ergonomisch, robuust en esthetisch.

Het nieuwe gamma is bestemd om het Pragma gamma C, D en F te vervangen.

Ze kunnen zelfs 160 A aan.

De laatste geavanceerde technologieën van Merlin Gerin zijn erin verwerkt.

Een keuze maken is nu eenvoudiger.

Het nieuwe gamma elektrische kasten van Merlin Gerin is zo volledig dat ze voor alle specifieke wensen een efficiënte oplossing bieden. Ze zijn ontworpen om de oudere kasten Pragma C (12 modules per rij), D (18 modules per rij) en F (24 modules per rij) te vervangen. De nieuwe kasten worden door drie sleutelwoorden gekarakteriseerd: ergonomie, robuust en esthetiek.

In de kasten zijn de laatste geavanceerde technologieën van Merlin Gerin verwerkt, zo zijn stroomsterkten tot zelfs 160 A toegelaten.

Ze vereenvoudigen tevens de keuze tussen de verschillende referenties.

EEN GESLAAGD PRODUCT!

De Pragma Plus kasten zijn op alle vlakken een ontegensprekelijk succes. Ze vervolledigen harmonieus het uitgebreid gamma waterdichte KAEDRA kasten. Ze bestaan in twee uitvoeringen: de opbouw- en inbouwkasten. De technische karakteristieken, aangevuld met het esthetisch uitzicht en een sterk doordachte ergonomie, maken er een product van waar je niet omheen kunt bij het selecteren van een elektrische kast. De kasten, die door Merlin Gerin voorgesteld worden, bezitten specifieke karakteristieken in functie van de uitvoering van het product.

ISOLATIE EN BESCHERMING

Alle Pragma Plus kasten zijn conform de NBN C 63-439 +add norm.

Deze kasten bieden een totale isolatie klasse II volgens IEC 60439 -3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2. Dit heeft tot gevolg dat geen enkel element van de kast en ook de deur niet, moeten geaard worden.

Volgens de IEC 60529 bekomt men een beschermingsgraad IP30 (zonder deur) en IP40 (met deur), terwijl de bescherming tegen mechanische schokken volgens IEC 62262 respectievelijk IK08 (zonder deur) en IK09 (met deur) zijn.

De werkingstemperaturen liggen tussen -25°C en $+60^{\circ}\text{C}$. Tenslotte zijn deze kasten met 13 en 18 modules CEBEC gekeurd.

DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN

De belangrijkste voordelen van de Pragma Plus kasten komen tot uiting in drie aspecten:

Ergonomie

- veel ruimte, zowel lateraal als tussen de rails
- individuele afdekplaten (met asymmetrische vensters) aangepast aan alle mogelijke posities van de rails: zowel in hoogte als in hartafstand (125/150/175mm)
- de opbouwkast heeft een verwijderbaar montageraam om een gemakkelijke bekabeling uit te voeren voor het plaatsen van de apparaten
- de inbouwkast heeft een montageraam met muursteun voor een effectieve horizontale regeling
- zowel horizontale als verticale samenbouw-mogelijkheden
- een interfacekast, voor de uiteindelijke gebruiker, die verenigbaar is met de opbouwmodellen
- moduleerbare klemmen (verdeling) met bevestiging zonder schroeven (max. 6 mm^2 , grotere doorsneden hebben een schroefbevestiging).



Robuust

- een concept met lange levensduur (hoogwaardig kunststof van Merlin Gerin voor het volledige gamma)
- om een maximale stevigheid te bekomen gebruikt men metalen delen voor de 24 modules per rij
- een kast met een totale isolatieklasse II.

Esthetiek

- stijlvol ontworpen om zich perfect in zijn omgeving te integreren
- een verzameling van harmonieuze kleuren voor de verschillende componenten
- met de keuze van de kristaldeur kan men een persoonlijk accent aanbrengen en toch een geslaagde integratie in de omgeving verkrijgen.