

De nieuwe behuizingen voor buitenopstelling gaan de uitdagingen van elektrische installaties aan



Om elektrische en elektronische apparatuur te beschermen tegen alle invloeden van buitenaf brengt Schneider Electric een compleet nieuw gamma behuizingen (schakelkasten) voor buitenopstelling op de markt.

Duurzame behuizingen, thermisch management systemen en ondersteunende tools werden gecombineerd om te weerstaan aan agressieve milieus, een langere levensduur, een vlotte installatie en eenvoudig onderhoud te bekomen.

Het antwoord van Schneider Electric op de strenge eisen voor buitenopstellingen

Veilige, duurzame en rendabele elektrische opstellingen voor buitenopstellingen vergen meer dan een kast met een hoge IP beschermingsgraad, ze vergen een geoptimaliseerde oplossing om aan alle eisen, waarmee de installaties geconfronteerd worden, te voldoen. Schneider Electric biedt hierop een antwoord met het nieuwe gamma dat verkrijgbaar is in de materialen (polyester, staal met hoge corrosieweerstand) die door deze markt het meest gevraagd worden. De uitvoeringen voor vloer- en wandmontage beantwoorden aan de eisen van de verschillende elektrische toepassingen voor buitenopstelling. Deze buitenopstellingen voldoen aan veel variabelen: corrosie, vandalisme, inbraak, thermische variabelen (externe temperatuur, vochtigheid, zonne-instraling), geluidsniveau, energie-efficiëntie, nieuwe specificaties in technologische toepassingen (telecom, communicatie, waterdistributie, ...).

Dit gamma werd geconcipeerd om aan drie uitdagingen, voor alle elektrische buitenopstelling, te voldoen: bestand tegen wisselende weersinvloeden, bestand tegen menselijke ingrepen zodanig dat er een volledige bescherming van de personen en van het erin geïnstalleerd elektrisch materiaal verzekerd wordt en een eenvoudige installatie met gemakkelijk onderhoud. Ze voldoen aan de personen veiligheidsklasse II volgens de norm IEC61439.

Het aanbod

Een vergroot en performanter aanbod

In de polyester reeks doen 16 nieuwe referenties met hoogten tot 2.000 mm en breedten tot 1.250 mm hun intrede op de markt. De belangrijkste kenmerken zijn: de thermische prestaties, de grotere afmetingen, inbraakwerend en bijhorende installatiebenodigdheden (zeer belangrijk bij het liften en behandelen). Ze voldoen aan de klasse II IEC 61439 norm voor personenbeveiliging, ze zijn C2 inbraak beveiligd in overeenstemming met de EN 1627 norm. Ze hebben een speciale beveiliging tegen vandalisme door een onwrikbare deuropenging. Ze zijn ook druk- en schokbestendig, voldoen aan de IEC 61439-5 norm (vermogensdistributie bij publieke elektrische netwerken) en hebben een hoge brandweerstand. Ze kunnen gemakkelijk behandeld en gelift worden.

In de metalen behuizingen voor buitenopstellingen heeft men zowel in de S3D-reeks als in de SF-reeks 10 nieuwe referenties. Het zijn metalen behuizingen met grote afmetingen en een verhoogde corrosieweerstand. Ze voldoen aan de anticorrosie ISO 12944 norm klasse C4 H.

In het SFHD-gamma, de reeks met aanbouwbaar buitenbehuizingen, zijn er 11 nieuwe referenties. Ze munten uit door hun grote afmetingen en hun soepele aanbouwbaarheid, ideaal geschikt voor maatwerk.

Ruim aanbod toebehoren

Antivandalisme, anti-inbraak, lift- en behandelingstoebereiden zijn beschikbaar, samen met een uitgebreide keuze ventilatiemogelijkheden: door daken, deuren, wanden en plinten. Door de nieuwe smalle ventilatoren te gebruiken kan in elke behuizing voor verschillende koelarchitecturen geopteerd worden. Niettegenstaande zijn beperkte afmetingen (met slechts een diepte van 80 mm) kan hij een luchtverplaatsing van 800 m³/u realiseren. Deze kan voorzien worden van een Tropico rooster om vliegen en ongedierte tegen te houden, maar tevens van een antivandalisme rooster.

In de polyester reeks worden verschillende sokkels, daken en grondplaten voor ventilatie en/of kabeldoorvoeren met bijhorende wartelplaten aangeboden. Voor de metalen behuizingen behoren nieuw ontworpen geventileerde sokkels en daken tot het gamma.

Nieuwe versies berekeningssoftware

Het beschikbaar ClimaSys™ thermisch management systeem beschermt de gevoelige elektronische uitrusting door de juiste vochtigheid- en temperatuurbalans, in sterk verschillende klimatologische buitenopstellingen, te handhaven. Om de prestaties van de buiten opgestelde behuizingen nog te vergroten gebruikt men de nieuwe versie van de ProClima-software voor thermische berekeningen. De berekeningen worden aan Google Maps en aan de lokale klimatologische data gekoppeld, om de specifieke thermische vereisten beter te beheersen. De software voorziet ook in een complete database voor het management van thermische componenten, zo verloopt de keuze van een bepaald systeem moeiteloos en intuïtief.

Speciale toepassingsgebieden

Specifieke oplossingen voor behuizingen in buitenopstelling zijn te gebruiken voor publieke en private toepassingen. Ze voldoen aan de toepassingseisen van gespecialiseerde industrieën: spoorwegen, water- en afvalwaterbehandeling, transport, petrochemie, papierindustrie, staalindustrie, scheepsbouw, havenuitrusting, mijnindustrie, tunnels, luchthaven, zonne-energieparks, waterdistributie, irrigatie, olie- en gasindustrie, ... Iedere behuizing voor buitenopstelling is geconcipeerd om te weerstaan aan alle weersomstandigheden, waterinvloeden, stof, zonne-instraling, vandalisme. De beschermingsgraad bedraagt IP65 en de behuizingen hebben een mechanische bescherming tot IK 10.



In het kort

Nieuwe referenties voor grotere polyester en stalen behuizingen voor buitengebruik.

Groter gamma toebehoren.

Voldoen aan de nieuwe norm IEC61439.

Uitgebreide software voor thermische berekeningen.

Download
de catalogus:
www.SEreply.com
Keycode: 52490P

Ontvang
de catalogus:
www.SEreply.com
Keycode: 52492P