



BEVEILIGING

MS/LS POSTEN



Meetcel

De meetcel type MF voldoet aan de AA1

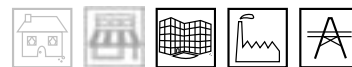


De huidige modulaire MS- en LS-borden geven een goede bescherming voor het personeel dat zich in de bedieningsgang van de cellen bevindt. In het geval van een inwendige boog verplaatsen het vrijgekomen gas en de schokgol zich naar achter. Het nieuwe «lastenboek voor cabines bij cliënten» stelt eisen voor de veiligheid van bedieners maar zeker ook voor het publiek dat zich buiten de MS/LS-post bevindt. De cel RM6 van Merlin Gerin, met minimaal risico, is een kant-en-klare oplossing die geen belasting vormt voor het gebouw.

Meetcel MF met metalen tussenschotten type AA10

N

- Systeem) en RM6 (Ring Main Unit) van Merlin Gerin, toegelaten zijn voor deze nieuwe posten.
- Op het einde van 2002 heeft de BFE (Beroepsfederatie van Producenten en Verdelers van Elektriciteit in België) de nieuwe C2-112 voorschriften gepubliceerd, in de wandeling «lastenboek voor cabines bij cliënten» genoemd. Dit lastenboek legt het accent op de veiligheid van personen die zich zowel binnen als buiten een MS/LS-post bevinden. Dit wordt gerealiseerd door de boog deel te laten uitmaken van het inwendige van de post en niet uitsluitend van de cellen. Deze boog kan bijvoorbeeld afkomstig zijn van een defecte kabeldoos of van een fout in een meettransformator die spanning of stroom meet.
- Het Competentiecentrum voor de middenspanning van Schneider Electric helpt de klanten in de realisatie van hun concept voor MS/LS-cabines. Dit centrum werd voorgesteld in het Schneider Magazine 24 (blz. 28 en 29).



Meer nog, « een concept- en installatiehandleiding » is ter beschikking van de klanten om hun te helpen bij hun technische keuze. Zij kan van het internet gehaald worden op de site

<http://www.schneider.be/NL/activity/home.asp?a=12&u=1104&cp=4> .

Deze modulaire producten zoals de SM6 zijn uitgerust om te weerstaan aan deze belastingen, maar ze hebben een ontspanvolume voor het gas nodig ter bescherming van de operator. Het document C2-112 geeft meerdere oplossingen voor de expansie van warme gassen. Het klasseert zowel het materiaal als de configuratie van de lokalen in verschillende categorieën: het materiaal in functie van het risico van de inwendige boog en de interactie met de cabine, de lokalen in functie van de afvoer van het gas.

Met RM6 : geen belasting voor het gebouw

De actuele modulaire producten, zoals de SM6, zorgen voor een afvoer van het gas naar de achterzijde van de post. Daardoor is de persoon beveiligd. Maar de schokgolf plant zich voort in alle richtingen, zoals naar het dak, de muren of het plafond, maar ook naar de deur van het lokaal. Voor de veiligheid van de gebouwen eist het lastenboek C2-112 voor cabines bij klanten een ontspanningsvolume dat soms moeilijk te integreren is.

Het uitzonderlijk concept van de RM6 van Merlin Gerin vermijdt al deze zorgen. De uitbreidbare versie verzekert de functionaliteit van de modulaire cellen. De RM6 werd in het verleden in het Schneider Magazine 12 (blz. 16-17) beschreven. De RM6 herbergt in een compact geheel alle MS-functies die het schakelen, het voeden en het beschermen van de MS/LS-transformatoren met een combinatie schakelaar-zekering of met een vermogensschakelaar toelaten. Het toevoegen van een functie is eenvoudig ter plaatse, zonder speciaal gereedschap, uit te voeren.

De nieuwe voorschriften in het lastenboek C2-112 bevoordelen in het bijzonder een installatie met een RM6, omdat geen enkele speciale voorzorg moet genomen worden om de boog binnen het gebouw te houden waar zich personen in de nabijheid kunnen bevinden.

Het RM6-bord maakt deel uit van een categorie apparaten met een geminimaliseerd risico (AA10) waarbij alleen een aardfout mogelijk is. De RM6 wordt geaard en is met de uitgangen verbonden door monopolige kabels die voorzien zijn van een door het veld

gestuurde ontkoppelbare klem. Fouten tussen de fasen zijn dus virtueel onmogelijk. Indien de transformator een vermogen heeft dat groter is dan 800 kVA, is een beveiliging door een vermogensschakelaar vereist en plaatst men een MS-telcel van het type « MF ». Door de metaalscheiding tussen de drie fasen biedt deze cel een « geminimaliseerd risico »: zij bevat drie stroomtransformatoren en drie spanningstransformatoren, die tussen de fase en de massa geschakeld zijn.

De RM6 beantwoordt perfect aan de configuratie niet-toegankelijke geïsoleerde cabines (lokaal BB00). Noteren wij nog dat zij ideaal is voor MS/LS-posten



Uitbreidbare RM6 voor renovatie

die zonder expansievolume in toegankelijke lokalen geplaatst worden omdat zij geen enkele speciale beperkende voorwaarde van het technisch lokaal met zich meebrengen. Zij voldoet uitstekend bij renovaties of bij het optrekken van gebouwen zonder een expansieruimte of ook nog wanneer er geen toegang tot de vrije lucht verzekerd is.

Het bord RM6 van Merlin Gerin - met geminimaliseerd risico - verlost de ontwerper en de gebruiker van het gebouw van architecturale verplichtingen, ja zelfs van esthetische.

Voor meer informatie, kruis MS/LS posten aan op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad.

I N H E T K O R T

- Nieuw lastenboek «MS/LS-cabines voor de client» C2-112
- De weerstand tegen de inwendige boog legt beperkingen op voor het gebouw
- De RM6 van Merlin Gerin (AA10) verlost u van deze beperkingen
- Het Competentiecentrum MS staat tot uw dienst
- De concept- en installatiegids voor MS/LS-cabines is ter beschikking op onze Website.