



SUPERVISIE



Bewaking MS/LS



De bewaking van de goede werking van MS/LS-netten en posten, was tot op dit ogenblik het voorrecht van de grote verbruikers van elektrische energie. De mogelijkheden aangeboden door het internet of een intranet gaan deze situatie fundamenteel veranderen. Voortaan zullen de KMO's hun posten en MS/LS-netten gemakkelijk van op afstand kunnen besturen en controleren. Het algemeen onderhoud, de historiek, de controle van de parameters, de continue werking en dus zeker een efficiënter beheer, kunnen gerealiseerd worden dankzij het gebruik van het inter- of intranet. Het volstaat toegang te hebben tot een Webgekoppelde computer - die bijna iedereen ter beschikking heeft - om al deze functies te benutten.

DE EVOLUTIE/REVOLUTIE IN HET BEHEER VAN MS/LS-POSTEN

E@sergy Merlin Gerin W200

De werking van het onderhoudssysteem dat door Merlin Gerin voorgesteld wordt is eenvoudig, rationeel en bedrijfszeker. Zijn grote troef bestaat uit de rendabiliteit, die nog vergroot wordt door zijn continu bedrijf, waarbij we zeker de veiligheid niet mogen vergeten. Een zeer interessante eigenschap vormt de toegankelijkheid tot de historiek van de reeds voorgekomen problemen. Voor een degelijke werking worden in het MS/LS-station een bewakingsmodule E@sergy W200 van Merlin Gerin geïnstalleerd (zeer kleine investering) samen met de stroomopnemers en de thermische beveiligingen. Op regelmatige tijdstippen meet deze module de stromen, de vermogens en de temperaturen. Door deze metingen kan men een controle uitvoeren zonder zich te verplaatsen, maar kan men ook de kwaliteit van de geleverde elektrische energie controleren. Alle overschrijdingen van limieten of drempelwaarden worden samen met eventuele stroomonderbrekingen in het geheugen opgeslagen (met een maximum van 200 gebeurtenissen). Ook worden de uur- en weekgemiddelden samen met de dag, maand en jaarmaxima geregistreerd. Dit stelt u in staat de onderhoudsbeurten te optimaliseren, de eventuele verwisseling van transformatoren te plannen en de onevenwichtige belasting van uw net te kennen samen met de tijdstippen van de overbelasting van uw transformatoren of met de overschrijding van hun werkingsvoorwaarden.

Op deze manier voorkomt u een voortijdige veroudering van uw installatie.

SMS-berichten

De module bevat ook een GSM verbinding (met verwaarloosbare kosten) en moet dus niet gekoppeld worden met een vaste telefoonlijn. De alarmsignalen kunnen als SMS-bericht (Short Message System) verstuurd worden. Hierdoor verkort de interventietijd aanzienlijk. Afhankelijk van de wensen van de gebruiker kan men zes in- of uitgangen telefonisch koppelen, zoals foutdetectie, openen van de toegangsdeur, druk of temperatuurgrens van de transformator, enz... . Meer nog: drie willekeurig gekozen bedieningen kunnen telefonisch uitgevoerd worden.

E@sergy W500 van Merlin Gerin

Door de software van de E@sergy W500 te installeren op een eenvoudige server die toegang heeft tot het internet, kan men communiceren met zijn MS/LS-posten waardoor u over alle belangrijke gegevens beschikt. Ook is het mogelijk om het intranet van uw bedrijf te gebruiken als communicatiekanaal. Het programma werkt onder Windows 98, NT, 2000 en XP. De gegevensbank kan 8000 posten bevatten. De metingen en de opgetreden gebeurtenissen kunnen in een andere databank geïmporteerd worden. Het opvragen van de gegevens gebeurt langs een klassieke browser, zoals MS-Internet Explorer of Netscape.

Voor meer informatie, kruis "E@sergy Merlin Gerin W200/W500" op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad.

Merlin Gerin