

**Digipact****Nieuw product**

Terwijl in het verleden de elektriciteit beschouwd werd als een noodzakelijke investering, gaan vandaag - als gevolg van rentabiliteitsoverwegingen - meting, plaatselijke bewaking, controle en communicatie met gecentraliseerde beheersystemen, steeds meer deel uitmaken van elke elektrische installatie. Digipact, een nieuw bewakings- en controlesysteem, is opgebouwd rond met elkaar communicerende meetcentrales, laagspanningsmeetapparaten en een performante beheerssoftware.

Meten, bewaken en bedienen

Rationeel omgaan met de energie, ook in kleinere installaties

Het beginsel van het rationeel energiegebruik is vandaag algemeen aanvaard. In industriële en tertiaire sectoren komt dit neer op een optimale beschikbaarheid, veiligheid en comfort, een minimale verspilling van de elektrische energie en dus een lager bedrag op de maandelijkse factuur. Dit veronderstelt echter een reeks nieuwe systematische werkzaamheden op het vlak van de meting en het beheer, waaronder:

- Opvolging en beheer van de energieconsumptie, analyse van de energiekosten per productielijn of per afdeling,
- Communicatie met de verschillende componenten van de installatie en snelle reactie op optredende problemen met het oog op de reductie van de onderhoudskosten,
- Invoering van aangepaste software om installatie- en exploitatiekosten onder controle te houden.

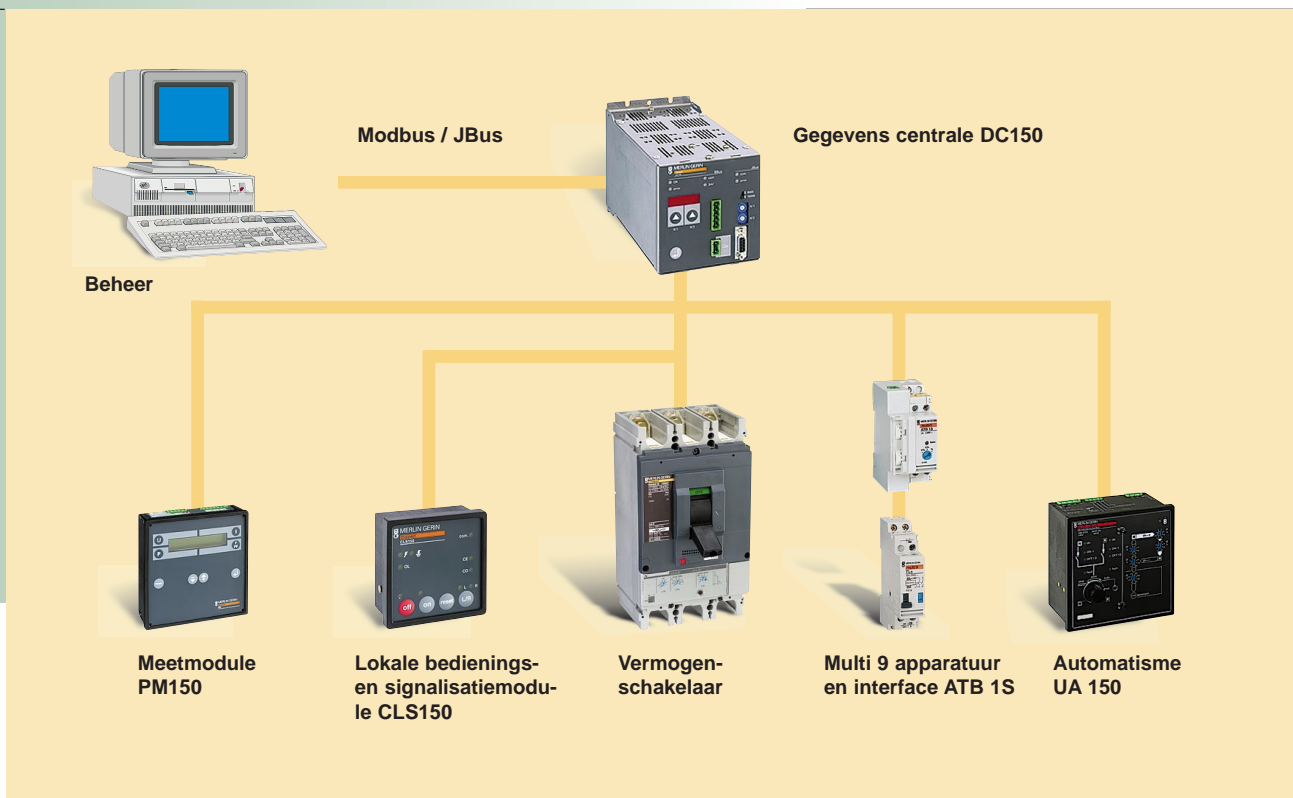
In grotere installaties werden al eerder dit soort moderne bewakings- en controle-instrumenten toegepast. Merlin Gerin biedt nu ook met Digipact een evolutieve "à la carte"-oplossing voor zowel lokale als over een supervisie-systeem - gecentraliseerde bewaking en controle van kleinere elektrische installaties.

Meer weten door meten...

Een eerste belangrijk luik van Digipact wordt gevormd door het aanbod digitale paneel meetinstrumenten en meetcentrales waarmee spanning, stroom, vermogen, energie, harmonische distortie en andere belangrijke elektrische parameters gemeten kunnen worden. Al deze meetinstrumenten, al dan niet geïntegreerd in een enkele behuizing, communiceren met elkaar en met stuur- en signalisatiemodules over een interne bus (PM150) of met een computer of een automaat over Modbus/JBUS (PM300). Opgeslagen meetgegevens geven de uitbater inlichtingen over de opgenomen vermogens in elk punt van de installatie en laten hem toe historische gegevens te stellen om beter zijn verbruik te beheren. Een belangrijk pluspunt van Digipact is zijn evolutief karakter. In een eerste fase kan de Digipact-centrale op het voorpaneel van de installatie gemonteerd worden, op een later tijdstip kan zij uitgebreid worden met communicatie naar een supervisie-systeem. Even belangrijk is de realiseerbare besparing op ruimte, bekabeling en installatiekosten gezien het grote aantal meetinstrumenten dat de Digipact meetcentrale in zich kan verenigen.

Bewaken, bedienen en beheren

Meetcentrales, signalisatie-eenheden, vermogenschakelaars, Multi 9 bedieningsapparatuur, normaal-noodomschakelaars..., aangeslo-



ten op de interne Digipact bus, staan over een data-concentrator verbonden met PLC's of computers. De Digivision software (Windows 3, 1, 3.11 en 95 compatibel) stelt de uitbater in de mogelijkheid zijn elektrische installatie van A tot Z en zonder enige begrenzing te beheren. Zo kan hij:

- de gegevens afkomstig van de meetcentrales analyseren,
- de ogenblikkelijke toestand en de instellingen van de vermogenschakelaars visualiseren en hun werkpositie beïnvloeden (openen, sluiten, herbewapenen,...),
- communicatie onderhouden met normaal-noodomschakelaars,
- gegevens uitlezen afkomstig van SEPAM middenspanningsrelais, van Vigilohm permanente isolatiebewaking systemen voor IT netten of van met controle-eenheid STR68 uitgeruste Masterpact vermogenschakelaars.

De oplossing voor alle tertiaire en industriële gebouwen

Door zijn modulaire opbouw komt het Digipact systeem tegemoet aan de wensen van de uitbaters van om het even welke elektrische installatie. Het bestaat inderdaad uit een reeks eenvoudige toestellen die gemakkelijk te installeren en te bedienen zijn. De verschillende functies worden opgebouwd met een gering aantal producten en door zijn modulair en evolutief karakter leent het gamma zich voor gebruik in externe uitrustingen. Geen enkele voorafgaande kennis in automatisatie, informatica of communicatie is vereist om het gamma te bedienen.

Dankzij de eenvoud van het gamma kunnen met Digipact besparingen gerealiseerd worden vanaf het ogenblik van de studie, de investering, de indienname en de exploitatie. De inherente busstructuur levert grote tijdsbesparingen op bij de bekabeling. Daar

het Digipact-systeem ontworpen is om ingezet te worden samen met beveiligingsapparatuur biedt het een hoge graad aan veiligheid en betrouwbaarheid. ■

In 't kort

- Het Digipact-systeem biedt de uitbater een ideale oplossing voor het beheer van kleinere elektrische installaties.
- Het systeem evolueert mee met de ontwikkeling van de installatie en past zich aan nieuwe behoeften en functionaliteiten aan.
- Het Digipact-systeem biedt een verbeterde bedrijfscontinuïteit, een optimalisatie van de beschikbare middelen, een vermindering van de onderhoudskosten, een verzekerde kwaliteit van de energie, een hoger comfort en betere veiligheid binnen de gebouwen en een energiebesparing.

Voor meer informatie, kruis **Digipact** aan op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad