



## VARLOGIC NS R6 EN NS R12



MERLIN GERIN vernieuwt zijn gamma varmetrische regelaars. De nieuwe toestellen VARLOGIC NS R6 en NS R12 munten uit door hun eenvoud, gebruiksvriendelijkheid en aantrekkelijke prijs.

## COSINUS PHI-COMPENSATIE IN ALLE EENVOUD MET VARLOGIC



### Cosinus phi-compensatie

In vorige nummers van het Schneider Magazine werd meermaals gewezen op het belang van een goede cosinus-phi in elektrische installaties. De cosinus phi-compensatie wordt op eenvoudige manier gerealiseerd met behulp van condensatorbatterijen zoals RECTIMAT 2 of met compensatieborden uitgerust met P400AHS-modules. Deze door VARLOGIC-regelaars gestuurde condensator-batterijen stellen de gebruiker in de mogelijkheid energie te besparen en dus exploitatiekosten te drukken.

### VARLOGIC NS R6 en NS R12 (52448 en 52449)

De bestaande VARLOGIC-regelaars werden vervangen door de types NS R6 en NS R12 waarbij de vernieuwing gebaseerd is op criteria zoals eenvoud, gebruiksvriendelijkheid en competitiviteit.

Zo zorgt een toepassingsgericht menu t.b.v. de automatische parametraging van de regelaar, voor een uiterst eenvoudige inbedrijfstelling. Ook het aansluiten van het apparaat en het realiseren van de verbindingen gebeurt eenvoudig en snel. De werking is onafhankelijk van de aansluiting van de stroomtransformator en de zin van het elektrisch draaiveld. De user interface werd gebruiksvriendelijker gemaakt door hem uit te rusten met directe gegevensvisualisering op een scherm met achtergrondverlichting. Ook werden de afmetingen van het scherm vergroot. Het navigeren door de verschillende menu's (signalisatie, indienstelling, parametraging), gebeurt intuïtief wat de manipulatie vergemakkelijkt. Dankzij een nieuw optimaal regelalgoritme kan het aantal schakelingen gereduceerd worden en kan de gewenste cosinus phi snel bereikt wor-

den. Dit heeft een positieve invloed op de levensduur van de condensatorbatterij. Onregelmatigheden in het net of in het compensatiesysteem worden direct gesignaleerd door middel van alarmberichten op het scherm en kunnen indien gewenst op afstand geraadpleegd worden. Alarmprotocols worden in het geheugen opgeslagen en bewaard, ook na het verdwijnen van de opgetreden fout. Het toestel biedt toegang tot de historiek van de opgetreden alarmtoestanden. Een belangrijke nieuwigheid is dat de regulatoren voorzien zijn van een interne temperatuursonde en van een afzonderlijk contact voor het aansturen van de, zich in de condensator-batterij bevindende, ventilatoren. Het toestel wordt in de fabriek ingesteld met een temperatuurdrempel van 35°C, maar deze kan door de gebruiker zonder moeite opnieuw geparameetreerd worden. Dankzij dit concept kan afgezien worden van een extra temperatuursonde en van een thermostaat en wordt ook de bedrading vereenvoudigd. De apparaten van de nieuwe VARLOGIC-familie meten ook het niveau van de harmonische vervuiling van het net. Ander niet te verwaarlozen voordeel is dat het nieuwe gamma 10% goedkoper is dan zijn voorganger terwijl het hogere prestaties levert.

Een complete condensator-batterij voor automatische cosinus phi-compensatie kan als volgt samengesteld worden: een kit PRISMA PLUS als bord, tot 5 verschillende P400AHS modules (voorbedrade compensatiemodules met anti-harmonische spoelen) en een nieuwe VARLOGIC NS R6 of NS R12 varmetrische regelaar.

### IN HET KORT

- Nieuwe varmetrische regelaars, gemakkelijk te gebruiken en goedkoper.
- Nieuw algoritme, minder instellingen.
- Auto-parametreerbaar
- Afzonderlijk contact voor ventilatoraansturing.
- Gemakkelijke navigatie in de menu's.
- Meting van de harmonischen.