



Energieteller



Met de energietellers van de reeks ME brengt Merlin Gerin vernieuwing in haar bestaande gamma mechanische tellers (CE). Zij zijn van klasse 2, beschikken over een digitale aflezing en zijn bestemd voor energietelling in kleinere secties van grotere bedrijven of kantoorgebouwen. Zij meten de verbruikte actieve energie in één fase (éénfasige ME) of in drie fasen (driefasige ME). Deze programmeerbare ME energietellers munten uit door hun bestendigheid tegen elektromagnetische invloeden, hun beperkte afmetingen (maximum 4 modules), hun ergonomische bedrading en hun polyvalent karakter en voldoen aan de norm CEI1036. Het gamma telt 3 modellen: ME1, ME3 en ME4.

NIEUWE ELEKTRONISCHE ENERGIETELLER VAN MERLIN GERIN

Elektriciteitsbesparing met energieteller ME

De nieuwe energietellers ME, een aanvulling op het bestaande elektromechanische CE gamma, meten en analyseren het verbruik van elektrische installaties in industriële (productie-afdelingen) en tertiaire sectoren (campings, secties van kantoorgebouwen, enz...).

De meetresultaten worden in kWh of MWh weergegeven op de digitale displays van een algemene en een partiële teller met reset-mogelijkheid zodat gecontroleerd kan worden of de installatie normaal functioneert over een bepaalde periode.

Onregelmatigheden in het verbruik worden snel opgemerkt waardoor onmiddellijk energiebesparingsmaatregelen kunnen getroffen worden. Eénfasig en driefasig, met of zonder nulleider kan een directe meting tot 63 A uitgevoerd worden (ME1/ME3/ME4).

Met TI (zie Catalogus MG) stijgt het meetbereik tot 6.000 A (ME4zrt). Dankzij de transformatorverhouding (van 40/5 tot 6.000/5 A) zijn deze toestellen zeer polyvalent, hebben zij een uitgebreid toepassingsdomein en is de gebruiker niet meer gebonden door het aantal of het type van stroomtransformatoren. De energieteller ME kan namelijk op eenvoudige wijze geprogrammeerd worden op het



ogenblik van de installatie. Bij wijziging van de installatie hoeft hij niet vervangen te worden. Het volstaat zijn parameters aan te passen.

De nieuwe energietellers ME voldoen aan de norm CEI 1036, zijn ongevoelig voor elektromagnetische invloeden, bieden transmissie op afstand en signalisatie van foutieve bedrading. Het gamma bestaat uit een totaal van 8 toestellen voor alle types van netten.

