

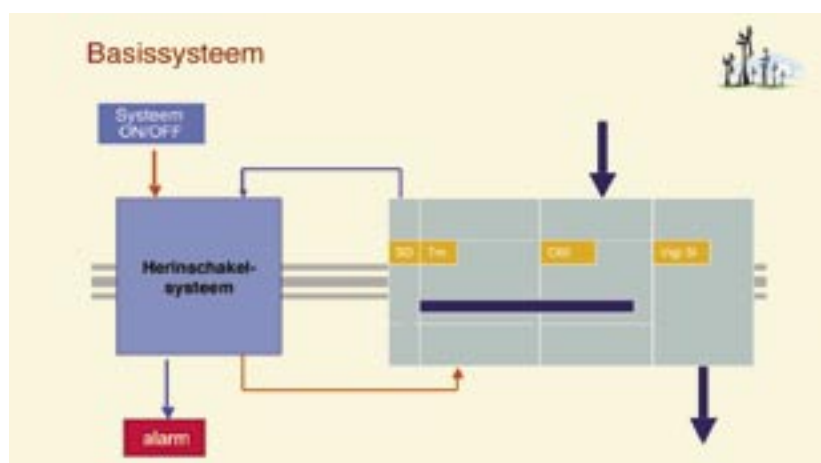


## ATM3



De automatiseringsunits ATm, ATm3 en ATm7 van Merlin Gerin maken het mogelijk een kring automatisch weer te sluiten nadat deze onderbroken werd door een afstandsbediende automaat Multi 9 of Compact NS, na dat deze, als reactie op een elektrische fout, onderbroken. Zij worden gebruikt in afgelegen of moeilijk toegankelijke en onbewaakte installaties zoals bijvoorbeeld mobiele telefoon-stations, praatpalen langs autosnelweg en pompstations, gas- en elektriciteitsdistributie, spoorwegen, opslagplaatsen van diepvries-producten e.a.m. Al deze installaties hebben gemeen dat zij autonoom werken en dat zij steeds perfect moeten functioneren. De nieuwe automatiseringsunits van Merlin Gerin vormen de basis van een echt beveiligingssysteem.

# AUTOMATISCH HERINSCHAKELSYSTEEM VOOR AUTOMATEN MULTI 9 EN VERMOGENSCHAKELAARS COMPACT NS



### Veiligheid, beschikbaarheid en bedrijfscontinuïteit

De automatische herinschakelsystemen ATm van Merlin Gerin zijn belangrijke componenten in installaties waar veiligheid, beschikbaarheid en bedrijfscontinuïteit centraal staan. De werksparameters van deze units kunnen zodanig ingesteld worden dat zij in geen geval herinschakelen op een bestendige fout. Bij een tijdelijke fout daarentegen wordt de kring na het wegvallen van de onderbreking hersteld waardoor de continuïteit verzekerd is.

### De automatiseringsunits ATm3 en ATm7

De automatische herinschakelunit ATm is reeds twee jaar op de markt. Hij verzekert de hersluitfunctie van automaten en kan slechts één vertrek aansturen. De twee nieuwe modules ATm3 en ATm7 beschikken over uitgebreidere eigenschappen en kunnen 3 tot 7 vertrekken controleren. Zij reageren

op een thermo-magnetische fout maar ook op een differentieelfout. De hersluitfunctie kan ook vertraagd worden ten opzichte van het ogenblik dat de kring terug onder spanning komt waardoor het mogelijk wordt de verschillende vertrekken sequentieel herin te schakelen. Met behulp van navigatietoetsen en een LCD-scherm krijgt de gebruiker toegang tot de initialisatiemenu's, het instellen van parameters en vertragingen en het stellen van diagnoses.

### Een EEPROM geheugen

De configuratie van de ATm3 en de ATm7 kan opgeslagen worden in een insteekbaar EEPROM geheugen. Dankzij deze belangrijke module kunnen programma's in een werkplaats uitgewerkt worden en nadien op de modules overgedragen worden. Op dezelfde wijze kan een uitgewerkte configuratie gekopieerd worden naar een onbeperkt aantal ATm3 en ATm7 units. Configuraties uitgewerkt bij klanten kunnen op EEPROM gestockeerd en gearhiveerd worden.

### De pluspunten

De ATm3 en ATm7 automatiseringsunits verzekeren de bedrijfscontinuïteit, verlagen de uitbatingkosten en vergemakkelijken het configureren dankzij de eenvoudige instellingen en de grotere regelbereiken van de vertragingen. Diagnosefuncties vergemakkelijken het onderhoud en de exploitatie. Alle producten maken afstandsindicatie van de schakelstand mogelijk.