

PowerGraph-v4 sorties



Deze output module is met **PowerGraph-v4** verbonden via CANbus om tot 16 uitgangen aan te sturen voor piekbewaking of alarmen.

Maximaal 16 relais uitgangen kunnen met verschillende algoritmes aangestuurd worden.

Voor elke uitgang kan een adres van een CANmodule en een nummer van de uitgang op die module worden opgegeven. Zodoende kunnen deze uitgangen naar verschillende CANmodules op verschillende locaties doorgegeven worden

Het werkingsprincipe voor **piekbewaking** is gebaseerd op de berekening van het in de tijd geïntegreerde vermogen, geëxtrapoleerd naar het einde van elk kwartier.

Op die manier definieert het systeem de exakte hoeveelheid vermogen dat moet geschakeld of vermindert worden om het vooraf ingestelde maximum vermogen niet te overschrijden.

PowerGraph-v4 selecteert dus één of meerdere verbruikers in functie van ingestelde prioriteiten en houdt daarbij rekening met werkingslimieten en afschakelbaar vermogen.

Voor elke uitgang kan men definiëren hoelang deze maximaal mag afgeschakeld worden per kwartier, en indien afgeschakeld hoelang deze minimaal moet afblijven.

Een alternatieve wijze is dat een ingesteld nivo gedurende X tijd moet overschreden worden alvorens af te schakelen, en een tijd Y onder een waarde moet blijven om terug aangeschakeld te worden. Deze wijze is zeer geschikt voor het aansturen van generator groepen.

Voor de 3 perioden normale/stille/sper uren kan men voor elke maand een andere drempel voorprogrammeren.

Er kan bovendien rekening gehouden worden met de hoogste waarde reeds bereikt in de huidige maand, en die wordt dan als drempel gebruikt indien die hoger is dan de vóórgeprogrammeerde.

