

> Motorsturing

Pompen voor zwembad optimaliseren



Behoeften van de klant

De particuliere huiseigenaar wil energie besparen en gelijktijdig de waterstroming in zijn filtersysteem optimaliseren, waardoor het water in beweging blijft en de chemische producten en de chloor op een efficiënte manier hun werk kunnen doen.

Aanbeveling van de distributeur

Er kan op de energiekosten voor de pomp worden bespaard als het debiet zo laag mogelijk wordt ingesteld.

Er kan tussen de vermogensschakelaar en de motor een ATV 11-frequentieregelaar worden geplaatst, die door middel van de elektronische toerentalsturing van de motor debietvariatie toelaat.

+ Kernproducten in verband met Energy Efficiency

De Altivar 11-aandrijving biedt alle functies die u voor uw toepassing nodig hebt:

- Verlaging van het energieverbruik
- Debietvariatie
- Eenvoudig gebruik
- Motorbeveiliging.

> Inzoomen

ATV 11

Echte efficiëntie in een kleiner formaat!



ATV 11



→ Gedetailleerd overzicht op pagina 102 van deze catalogus

→ In de index vindt u een complete productenlijst (cf. pagina 125 van deze catalogus)

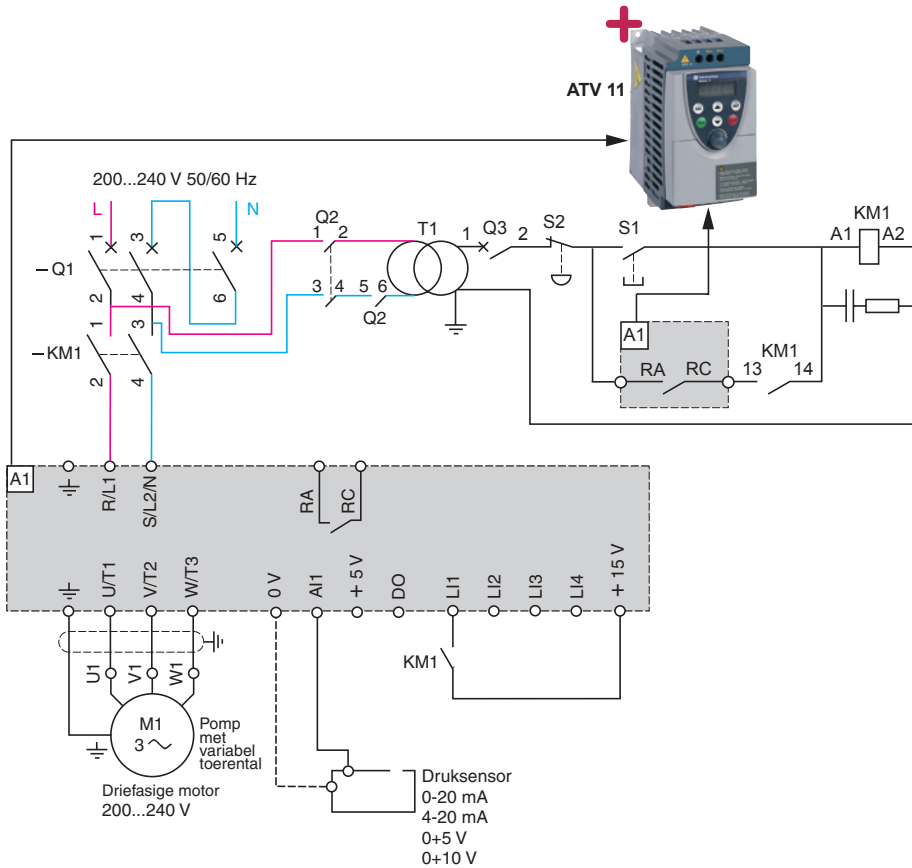


> Voordelen op het vlak van Energy Efficiency

> Bij 80% van het debiet valt het stroomverbruik met 50% terug dankzij een frequentieregelaar!

> De energiebesparingen kunnen erg hoog oplopen, waarbij het waterdebiet wordt geoptimaliseerd voor eender welke toepassing (filtering, schoonmaak, spa en verwarming, ...).

Schema van oplossingen



> Gebruikte producten

Product	Beschrijving	Eenheid	Referentie	Indexpagina
A1	ATV11-frequentieregelaar	1	ATV11HU18M2A	p. 125
Q1	Vermogensschakelaar	1	GV2ME16	p. 125
KM1	Contactoor	1	LC1K1210P7	p. 126
Q2	Vermogensschakelaar (berekend op twee keer de nominale primaire stroom van T1)	1	GV2L●	p. 125
Q3	Vermogensschakelaar stuurkring	1	GB2CB05	p. 125
S1, S2	Drukknop	1	XB2B of XA2B	p. 126
T1	100VA-transformator 220 V secundaire	1	-	-