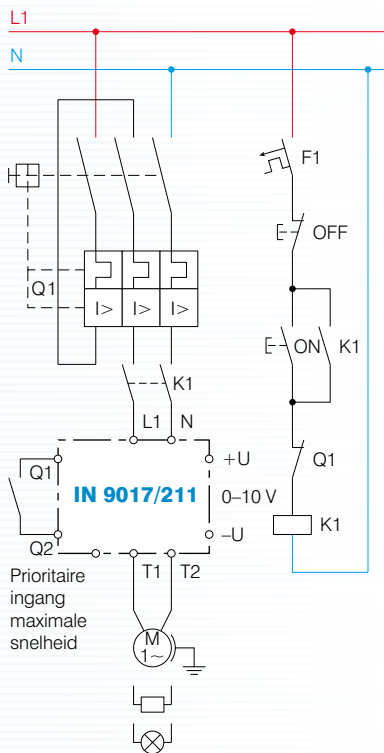


Toerentalregelaars voor ventilatorsturing



IN 9017/211

- De toerentalregelaars zijn speciaal voorzien voor het sturen van ventilators en extractors met veranderlijke snelheid. Tevens zijn ze bestemd voor het sturen van pompen, verwarmingsweerstand en gloeilampen.
- Ze zijn ook uiterst geschikt voor de extractie van vervuilde lucht en luchtverversing in combinatie met temperatuur-, vochtigheids-, CO₂-sensors, enz. (zie CO₂-SENSOR hfd. 7)
- Ze vervangen op voordelige wijze frequentieregelaars en autotransformatoren:
 - een- en driefasige uitvoering
 - filters van klasse B voor SX 9240
 - sturing 0-10 V via ingebouwde potentiometer en/of afstandsbediening of via een sensor-siginaal
 - instelling van U_{min}-drempel (eveneens U_{max} voor SX 9240)
 - een afscherming van de kabel naar de motor is niet vereist
 - behuizing IP 65 voor SX 9240
 - modulaire behuizing van 53 mm breedte voor IN 9017/211.



Toepassingsvoorbeelden

- Ventilatorsturing voor professionele- of industriële afzuigkappen
- Luchtverversing in openbare lokalen, vergaderzalen en kwekerijen
- Handhaving van overdruk in de operatiezalen van ziekenhuizen of in de witte zalen in laboratoria en de farmaceutische industrie
- Recuperatie van warme lucht aan hoge plafonds (kerken, sporthallen, fabricatiehallen, enz.).

IN 9017/211

- Eenfasige toerentalregelaar voor ventilators van maximum 300 W
- Sturing via extern signaal 0-10 V (2 tot 20 mA op aanvraag)
- Minimale spanningsdrempel overeenstemmend met een stuursignaal van 3 V instelbaar van 45 tot 200 V AC
- 2 LED's voor weergave van de inwerkingstelling, de toerentalregeling en de storingen
- Prioritaire ingang om op maximale snelheid in te schakelen.

Technische gegevens

| | |
|--|---------------------|
| Nominale voeding | 230 V AC ± 10 % |
| Nominaal vermogen | maximum 300 W |
| Minimum belasting | 30 W |
| Nominale stroom | 1,3 A |
| Halfgeleiderbeveiliging | 20 A ultra snel |
| Stuuringang | 0 tot 10 V DC |
| Nominale spanning bij 3 V-stuursignaal | 45 tot 200 VA |
| Interne weerstand van de stuurkringen | 50 kΩ |
| Temperatuurbereik | 0 tot +55 °C |
| Kortsluitvastheid/kruiplijn | 4 kV/3 IEC 60 664-1 |
| Beschermingsgraad | IP 40 |
| Nettogewicht | 210 g |



SX 9240.03/00005



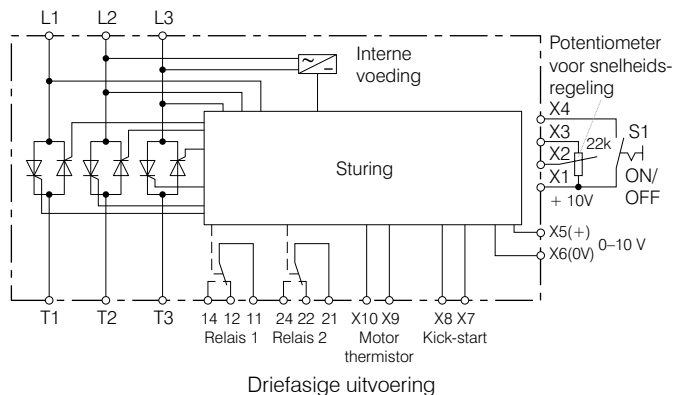
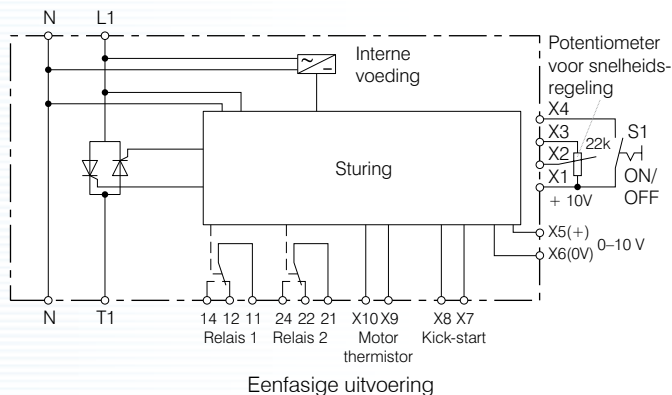
SX 9240.03/02005

SX 9240

- Een- of driefasige toerentalregelaar voor ventilators tot 5,5 kW
- Sturing via extern 0-10 V signaal (0 tot 5 V, 0 tot 20 mA of 4 tot 20 mA op aanvraag)
- Potentiometer voor snelheidsregeling en ON/OFF-schakelaar aan de voorzijde
- Interne instellingen van Umin en Umax
- Temperatuurbewaking van de thyristors
- Temperatuurbewaking van de motor via thermistor of thermostaat
- Geïntegreerde filters klasse B volgens IEC/EN 61 000-6-4
- Twee LED's voor weergave van inwerkingstelling, spanningsregeling en storing
- Kick-start functie via extern contact
- Twee relais met wisselcontacten voor afstandsweergave van de status.

Technische gegevens

| | |
|------------------------------------|--|
| Nominale voeding | 230 V AC eenfasig of 400 V AC driefasig |
| Nominale voeding | maximum 0,75 of 1,5 kW eenfasig; maximum 1,1 of 2,2 of 5,5 kW driefasig |
| Nominale stroom | 2,5 of 5 of 11,5 A |
| Halfgeleiderbeveiliging | 25 A ultra snel |
| Stuuringang | 0 tot 10 V DC |
| Minimale spanning | instelbaar van 110 tot 260 V voor driefasige uitvoeringen, instelbaar van 65 tot 160 V voor eenfasige uitvoeringen |
| Maximale spanning | instelbaar van 260 tot 400 V voor driefasige uitvoeringen, instelbaar van 160 tot 230 V voor eenfasige uitvoeringen |
| Schakelvermogen van contacten | 4 A/250 V AC |
| Interne weerstand van stuurkringen | 20 kΩ |
| Temperatuurbereik | 0 tot +40 °C (tot 60 °C bij reductiestroom) |
| Kortsluitvastheid/kruiplijn | 4 kV/2 IEC 60 664-1 |
| Beschermingsgraad | IP 65 |
| Nettogewicht | 2,5 A: 1280 g; 5 A: 1500 g; 11,5 A: 1680 g |



BESTELREFERENTIES

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| IN 9017/211 | 230 V AC |
| SX 9240.01/01005 | 230 V AC; eenfasig 5 A |
| SX 9240.01/02005 | 230 V AC; eenfasig 11,5 A |
| SX 9240.03/00005 | 400 V AC; driefasig 2,5 A |
| SX 9240.03/01005 | 400 V AC; driefasig 5 A |
| SX 9240.03/02005 | 400 V AC; driefasig 11,5 A |

Talrijke andere uitvoeringen op aanvraag: ons raadplegen.