EM800-C

COMPACT-meetwaardeomvormer EM800-C

Meetwaardeomvormer voor cos phi

Meetwaardeomvormer voor het meten van cos phi in eenfasige- of draaistroomnetten met een gelijke of ongelijke belasting. Door toepassing van µP-technologie is bijna elke denkbare uitgangscurve mogelijk.

Ingang

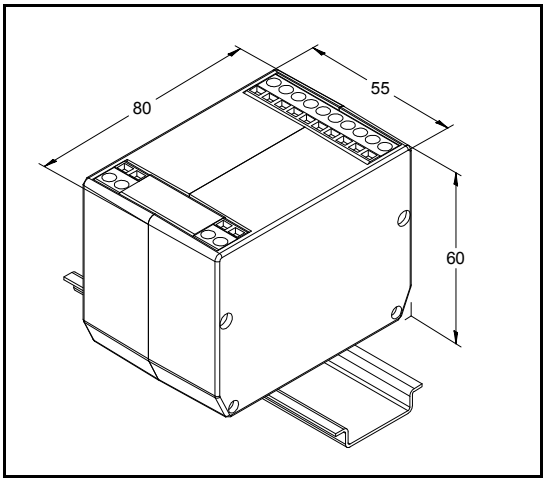
- ► Nominale waarde van 58 tot 440V
- ► Wisselstromen, nominale waarde 1A of 5A
- ► Sinusvorming of vervormd

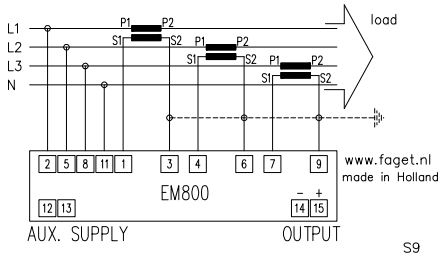
Uitgang

- ► Unipolaire uitgangen en live-zero uitgangen
- ► Stroom of spanningsuitgang mogelijk
- ► Single-, dual-, en tripple-slope uitgangcurven mogelijk

Hulpspanning

- ► Genormaliseerde wisselspanningen vanaf 58V tot 440V





Mogelijke aansluitschema's : S3 t/m S9-4.
Meer aansluitschema's vindt u terug op pag. 20 van onze catalogus meetwaardeomvormers.

Bestelinformatie

U kunt meetbereiken en hulpspanning opgeven. Raadpleeg desgewenst het FAGET product-specificatieblad (PSBEM800)

Ingang	
Nominale spanning	58/100V…254/440V
Nominale stroom	1A or 5A (6A max)
Nominale frequentie	45..50..60..65Hz
op aanvraag	16⅔Hz, 400Hz
Meetbereik max.	0cap-1-0ind.
Overbelastbaarheid	1,2xUn continue
	2xUn / 10sec.
Overbelastbaarheid	1,2xIn continue
	50xIn / 1sec.
Eigen verbruik	0,4VA
per fase	<50µA
per stroomingang	0,4VA

Uitgang	
Stroomuitgang	0..1mA - 0..20mA
live zero	0,2..1mA tot 4..20mA
belastingsspanning	10V
stroombegrenzing	<30mA
Spanningsuitgang	0..1V tot 0..10V
live zero	0,2..1V tot 2..10V
belastingsstroom	10mA
spanningsbegrenz.	<30V
Nauwkeurigheids klasse	|0.5|
Rimpel	<0,4%pp
Responsietijd	
0-90% & 100-10%	<250ms

Hulpspanning	
Spanning	100, 110, 230, 400, 440Vac
Verbruik	<4VA

Veiligheid & Zekerheid	
Impulstest	5kV 1,2/50µs
Isolatietest	4kV 50Hz 1min.
Aanrakingsveiligheid	
klemmen	IP20
huis	IP40
EMC	
Emissie	EN50081-1
Immuniteit	EN50082-2
Toepassingsklasse	III (IEC60688)
Vervuilingsgraad	II (IEC60947-1)