EM800-U

COMPACT-meetwaardeomvormer EM800-U

Meetwaardeomvormer voor spanning True RMS

Meetwaardeomvormer voor het meten van sinusvormige-, niet sinusvormige- en gelijkspanning. Door toepassing van µP-technologie is bijna elke denkbare uitgangscurve mogelijk.

Ingang

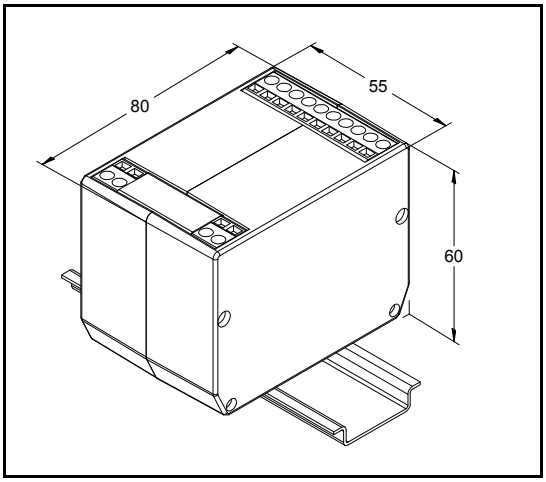
- ► DC, sinusvorming of vervormd (True RMS meting)
- ► Wisselspanningen, maximaal 500V direct, anders via VT
- ► Gelijkspanningen, maximaal 600V

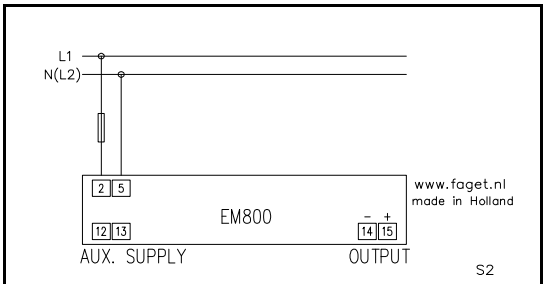
Uitgang

- ► 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 : S2 t/m S2-3.
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	58Vac tot 500Vac 24Vdc tot 600Vdc
Nominale frequentie	45..50..60..65Hz
op aanvraag	16⅔Hz, 400Hz, DC
Overbelastbaarheid	1,2xUn continue 2xUn / 10sec.
Eigen verbruik	<50µA (per fase)

Uitgang	
Stroomuitgang	0..1mA tot 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)