

Produktblad

Multiinstrument M850 ink Rogowskispolar

M850-LRC är en unik kombination av vårt populära och användarvänliga multiinstrument komplett med 3 stycken Rogowskispolar.

Produkten täcker de flesta applikationer och kabelsystem och är väldigt enkel och snabb att installera tack vare Rogowskispolorna.

Finns i 3 versioner för olika mätområden:

- 10 till 500A
- 40 till 2000A
- 80 till 4000A

LCD-display med valbar bakgrundsfärg.
Pulsutgång och Modbus RS485.
Varje Rogowskispole kommer komplett med 3 meter anslutningskabel.



Standardfunktioner:

- Spänning L-L (V)
- Fasspänning L-N (V)
- Fasström (I)
- Nollström
- Frekvens (Hz)
- Medel effektfaktor (PF)
- Aktiv effekt (W)
- Reaktiv effekt (VAr)
- Skenbar effekt (Va)
- Aktiv energi (kWh)
- Reaktiv energi (Varh)
- Momentan ström (Amp Demand)
- Momentan aktiv effekt (Watt Demand)
- Momentan skenbar effekt (VA Demand)
- Max ström (Amp Demand)
- Max aktiv effekt (Watt Demand)
- Max skenbar effekt (VA Demand)
- THD spänning
- THD ström
- RS485 port, Modbus RTU-protokoll
- Pulsutgång för t.ex. energi

Programmerbara funktioner:

Alla modeller har följande funktioner som kan programmeras :

- Valbar färg i displayen (blå, grön eller vit)
- Baud-rate, paritet och stop-bitar
- Hjälpspänning AC eller DC
- Enfas- eller trefas-system
 - * Levereras alltid med 3 Rogowskispolar
- Ingångsspänning 28-570 V
- RS485 adress, 1-247
- Lösenord för programmering

Normstandarder:

- IEC 61000-4-2 Nivå III
- IEC 61000-4-3 Nivå III
- IEC 61000-4-4 Nivå III
- IEC 61000-4-5 Nivå III
- IEC 61000-4-6 Nivå III
- IEC 61000-4-11
- CISPR11 Klass A

Produktblad

Multinstrument M850 ink Rogowskispolar

Specifikationer:

NOGGRANNHET

Spänning/ström:	0,5% av avläst värde
Frekvens:	0,1 Hz
Aktiv effekt:	1% av avläst värde
Skenbar effekt:	1% av avläst värde
Effektfaktor:	1% av området
Energi:	IEC 1036 klass 1

INGÅNG

U_n :	28-330V L-N, 48-570V L-L
Överlast:	800V kontinuerligt
Last:	0,5VA
I_n :	0,5 - 6A (5A nominellt)
Överlast:	10 I_n i en sekund
Last:	0,5VA per fas
Hjälpspänning:	100 - 440VAC/100-420DC
Frekvens:	45/65Hz

DISPLAY

Siffror:	4 linjer 9999 LCD
Ljusstyrka/färg:	Justerbar i 8 lägen

RELÄUTGÅNG

Wh eller VARh:	SPNO 50V
Pulsutgång:	150mA 5W AC/DC
Puls längd:	Programmerbart 40-200msek

OMGIVNING/MILJÖ

Arbetstemperatur:	-20 till +70 °C
Lagringstemperatur:	-30 till +80 °C
Relativ luftfuktighet:	0-95%

KAPSLING

Svart polykarbonat-kapsling	UL94V0
Vikt:	0,25 Kg
IP-klass:	IP52 (fronten)
DIN-skenemontage	96x96

ANSLUTNING

Kabellängd:	3 meter
-------------	---------

Modeller/artikelnummer:

VERSION 1

Artnr:	643005
M850 LRC	10-500A
Diameter:	80 mm
Längd:	281 mm



VERSION 2

Artnr:	643020
M850 LRC	40- 2000A
Diameter	130 mm
Längd:	448 mm



VERSION 3

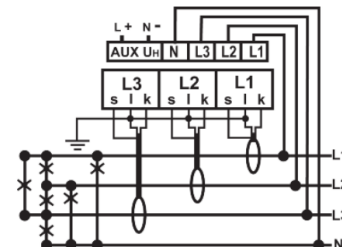
Artnr:	643030
M850 LRC	80- 4000A
Diameter	200 mm
Längd:	658 mm



Instrumenten levereras med 3st Rogowskispolar. Anslutningskabeln mot instrumentet är 3 meter som standard.

KOPPLING

k = röd tråd
l = svart tråd
s = skärmad tråd



	Voltage			Current			
	L1	L2	L3	N	L1	L2	L3
1ph	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
1ph 3W	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
3ph 3W	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
3ph 4W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3ph 3W BAL	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
3ph 4W BAL	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗

För detaljerade inkopplingsanvisningar, se databladet i produktkartongen.

