

## Produktblad Multiinstrument M850



M850-LTHN är ett multiinstrument med mätning och visning av 30 olika elektriska storheter. Fungerar för både enfas- och trefassystem och för låg-, mellan- och högspänning.

- LCD-display med valbar bakgrundsfärg
- Pulsutgång
- RS485 - Modbus RTU

### 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)
- Maximum Demand A
- Maximum Demand W
- Maximum Demand VA
- THD spänning
- THD ström
- Modbus RS485
- Pulsutgång

### Programmerbara funktioner:

Alla modeller har följande funktioner som kan programmeras :

- Valbar färg i displayen
- Strömtransformator-omsättning
- Spänningstransformator-omsättning
- Baud-rate, paritet och stop-bitar
- Hjälpspänning AC eller DC
- Enfas- eller trefas-system
- Ingångsspänning 28-570 V
- RS485 adress, 1-247
- Lösenord för programmering

## Produktblad Multiinstrument M850

### 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
Börda:	0,5VA per fas
$I_n$ :	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
Pulsängd:	Programmerbart 40-200msek

#### OMGIVNING/MILJÖ:

Arbetstemperatur:	-20 till +70 °C
Lagringstemperatur:	-40 till +85 °C
Relativ luftfuktighet:	0-95% ej kondenserande

#### KAPSLING:

Svart polykarbonat-kapsling	UL94V0
Vikt:	0,3 Kg
IP-klass:	IP52 (fronten)

### Artikelnummer

**643000** - M850-LTHN Multiinstrument (standard)

**643003** - M850-LTHN med 1A-ingång



För detaljerade inkopplingsanvisningar, se databladet i produktkartongen.

