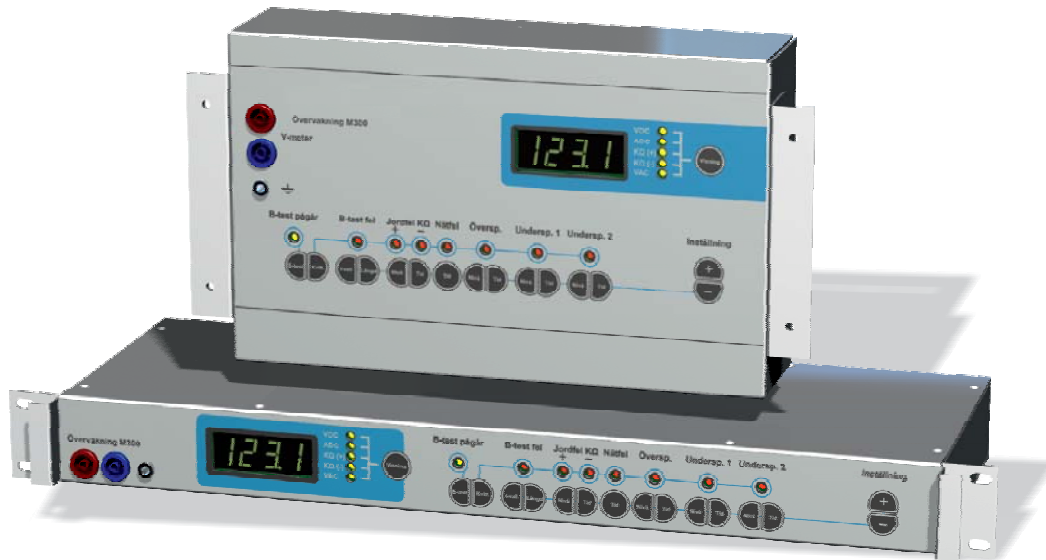


# Övervakning M-serien



**12-220 VDC**

**Överspänning  
2 x underspänning  
Jordfel +/-  
Batteritest  
Nätfel**

**Separata reläutgångar för alla  
larm och summalarm.**

**LED-display visar inställda  
värden, likspänning, likström,  
nätspänning och jordfel.**

**19"- vägg- alt. dörrmontage**

# Övervakning M-serien - Tekniska data

M-serien övervakar spänning, nätfel och jordfel i likströmssystem och utför batteritest.

Indikering med blinkande LED för respektive larm. Efter inställd fördröjning faller relä och LED låses med självhållning tills det kvitteras med knapp på fronten. Självhållningen kan stängas av.

Potentialfria reläutgångar på baksidan för överspänning, underspänning 1, underspänning 2, jordfel, nätfel, batterifel, summalarm.

Batterikretstest och batterikapacitets-test med potentialfritt relä. Inställbar tid och intervall.

Mycket enkelt handhavande. Inställning sker genom att hålla in respektive nivå och samtidigt stega upp/ner värdet som visas i displayen.

Genom att ställa ett steg förbi max fördröjning blockeras larmen.

Alla inställningar och all konfigurering görs från frontpanelen. Enheten behöver ej öppnas.

Strömvisning med shuntingång på baksidan (shunt är extra tillbehör).

Inställbar hysteres på alla larm.

Nätfel med 5V in/utgång till externt nätfelsrelä eller spänningsmätning av AC in. Inställbar nivå.

Inställda värden och okvitterade larmer lagras i beständigt minne för att säkerställa korrekt drift efter ex. strömbrott.

Tydlig LED-display visar momentan spänning, ström, momentant jordfel, momentan nätspänning och inställda nivåer.

För 19"- (1HE), vägg- eller dörr-montage. Vinklar för dörr är extra tillbehör.

## För information, beställning och service: Extron AS

Tlf: (+47) 63 83 33 90, Fax: (+47) 63 83 33 40, post@extron.no, www.extron.no  
Postadresse: Postboks 68, N-2025 FJERDINGBY  
Besøksadresse: Nedre Rælingsveg 261, N-2008 FJERDINGBY

## Inspänning

9-36 VDC, 18-75 VDC eller 70-350 VDC

## Larmnivåer

Över/underspänning: Mätning på DC-matning. Larmnivå inställbar 1-350V.

Jordfel: Inställbart 1-1000Kohm.

Fördröjning alla larm: 1-1800 sek eller blockering.

Separata inställningar nivå/fördröjning: Överspänning, underspänning 1, underspänning 2, jordfel +/-, Nätfel med spänningsmätning.

## Reläanslutningar

Potentialfria. Varje relä har 3 utgångar. Gemensam, larm och icke larm. Vid ingen matning av M-serien ges larm på alla utgångar.

Brytförmåga 230VAC 8A, 30VDC 5A

Reläutgångar för:

Överspänning

Underspänning 1

Underspänning 2

Jordfel

Batterifel

Batteritest (styrning av likriktare)

Nätfel

Summalarm

## Nätfel

Dels genom mätning av AC in. Dels genom anslutning av 5V ut/in genom nätfelsrelä.

## Visning:

4 siffrors LED-display.

## Mått

**19"**: Bredd 19" (482,6mm), höjd 1HE (44,45mm), djup 197mm inkl. jordskruv, 164,5mm exkl jordskruv.

**Vägg**: Bredd utan vinklar 263mm, bredd med vinklar 305mm, höjd utan kabelgenomföringar 163mm, höjd med kabelgenomföringar 172mm, djup 63 mm.

## Effektförbrukning

Ca 4 Watt.



	M100	M200	M300
Spänningsvisning (DC)	●	●	●
Strömvisning			●
Spänningsvisning (AC)			●
Visning jordfelsvärde	●	●	●
Överspänning	●	●	●
Underspänning	●	●	●
Underspänning 2	●	●	●
Jordfel	●	●	●
Batteritest (krets/kapacitet)			●
Nätfel			●
DC-matning	●	●	●
Separata relän för varje larm		●	●



Med reservation för ändringar  
Copyright © DC-Design AB  
B1935-10