

## EASY BRANCH MODULER

EXS0000

Bus modul för DMG7500/8000/9000

- Till nätanalysator DMG8000 & 9000
- Enkel installation med CAT6-kablar
- Upp till 99 mätpunkter på en analysator
- Komplett system med bara 4 komponenter



### PRODUKTBESKRIVNING

De nya modellerna från DMG7500 och uppåt är kompatibla med Lovatos nyhet EASY BRANCH. Med hjälp av EASY BRANCH kan du spara både tid och pengar vid installationer där du har flera mätpunkter.

Vid jämförelse av vanliga mätinstrument och EASY BRANCH minskar du inte bara antalet av dragna kablar utan även risken för felkoppling, och tack vare RJ45 kopplingen blir lösningen i princip idiotsäker!

För att bygga ett EASY BRANCH system använder du följande produkter:

- Nätanalysator DMG7500 - 9000
- EXS0000 Busmodulen för EASY BRANCH
- EXS4... mätmodul för strömtransformatorer och automatsäkringar
- EXS1-3.... för elektronisk mätning av automatsäkringar eller passande strömtransformatorer.

Tillsammans kan lösningen mäta upp till 33st 3-fas laster eller 99st 1-fas laster.

Modulerna EXS1... och EXS3... för elektronisk mätning har en självigenkänningsfunktion tillsammans med strömmodulen den är ansluten till. Detta underlättar för installatören som då ej behöver ställa in primärströmmen för strömtransformatorn eller typ av koppling (1-Fas, 3-Fas). LEDen indikerar den korrekta spänningen på den elektroniska strömtransformatorn, medan en LED på EXS4000 modulen indikerar att den är korrekt kopplad.

För att göra hela installationen ännu enklare behövs heller inga speciella kablar - en standard Cat.6 Ethernet kabel är allt som krävs.

Traditionell mätning jämfört med EASY BRANCH

Vid en mätning av 4st 3-fas laster som är övervakade i en elektronisk panel:

- EASY BRANCH: 1 Nätanalysator, 1 EXS0000 busmodul, 1 EXS4000, 4 elektroniska strömtransformatorer och enbart 5 Ethernetkablar.

- Traditionellt system: 1 HMI, 4 nätanalysatorer, 12 strömtransformatorer, 32 kablar.



#### EXS0000 - BUS MODUL

Monteras baktill på din DMG7500-9000, till modulen kopplas Ethernet kabel vidare till strömtransformatransformations modulerna. Upp till 8 moduler kan kopplas till.



#### EXS4000 - MÄTMODUL

Modul till strömtransformatorer för elektroniska säkringar. Passar till EXS1... och EXS3... mätare. Varje modul kan mäta upp till 4st 3-fas eller 12st 1-fas.



#### EXS1.../EXS3... - STRÖMTRANSFORMATORER

För elektroniska säkringar 1-fas eller 3-fas. Kopplas med en fördragen kabel på 2 meter direkt till EXS4000.  
Finns i storlekarna 32A, 63A, 80A och 125A.



#### EXS4001 - MÄTMODUL

Modul för vanliga strömtransformatorer.  
Varje modul kan läsa upp till 2st 3-faser eller 6st 1-faser. Alla strömtransformatorer med sekundär /5A eller /1A kan användas och rätt koppling bekräftas med LED indikator på modulen.

## TEKNISK DATA

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Färg                        | Grå RAL 7035                                  |
| Godkännanden                | UKCA, CE, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1 |
| IP-klass                    | IP20                                          |
| Kabeldiameter max           | 2,5 mm                                        |
| Kabeldiameter min           | 0,2 mm                                        |
| Strömskena                  | 30x10 mm, 25x12,5 mm, 20x15 mm                |
| Temperaturområde drift från | -20 °C                                        |
| Temperaturområde drift till | 60 °C                                         |
| Temperaturområde lager från | -30 °C                                        |
| Temperaturområde lager till | 80 °C                                         |
| Vikt                        | 0,09 kg                                       |



