

# MODULEX 250 (Imax 250A)

### Bruksområde:

- Hovedsentral
- Fordelingsentral
- Undersentral



MX250-2



MX250-3

| VARENR. | SKAP   | MÅL i mm (HxDxB) |
|---------|--------|------------------|
| 70200   | M250-2 | 830x410x790      |
| 70201   | M250-3 | 830x410x1150     |

| VARENR. | STATIV | MÅL i mm (HxDxB) |
|---------|--------|------------------|
| 70205   | S250-2 | 650x680x790      |
| 70206   | S250-3 | 650x680x1150     |

### Målerskap inkl. festeplate for måler

| VARENR. | MÅL i mm (HxDxB) |
|---------|------------------|
| 70204   | 830x200x410      |

| VARENR. | INNTAKSMODULER MED APPARATINNTAK       | MODULBREDDE | VEKT |
|---------|--|-------------|------|
| 70216   | 125A CEE 230V m/videreføring 125A 230V | 350 mm      | 8 kg |
| 70215   | 125A CEE 400V m/videreføring 125A 400V | 350 mm      | 9 kg |

| VARENR. | INNTAKSMODULER MED BRYTERE                                  | TYPE        | MODULBREDDE | VEKT    |
|---------|---|-------------|-------------|---------|
| 70241   | Modul med 2x160A Effektbryter                               | EB160/EB160 | 350 mm      | 10.5 kg |
| 70243   | LB250 Inntaksmodul 250A Lastbryter                          | LB250       | 350 mm      | 10.5 kg |
| 70246   | EB250 Inntaksmodul 250A Effektbryter                        | EB250       | 350 mm      | 10.5 kg |
| 70247   | LB250/EB160 Inntaksmodul 250A Lastbryter/160A Effektbryter  | LB250/EB160 | 350 mm      | 12.5 kg |
| 70248   | LB250/EB250 Inntaksmodul 250A Lastbryter/250A Effektbryter  | LB250/EB250 | 350 mm      | 12.5 kg |
| 70260   | Målermodul 160A m/overspenningsvern                         | EBM160      | 350 mm      | 18 kg   |
| 70262   | Målermodul 250A m/overspenningsvern                         | EBM250      | 350 mm      | 18 kg   |
| 70266   | Målermodul EBM 250A m/jordfeilvarsling og overspenningsvern | EBM250      | 350 mm      | 19 kg   |

| VARENR. | UTTAKSMODULER FOR CEE OG SCHUKO | MODULBREDDE | VEKT    |
|---------|---------------------------------|-------------|---------|
| 70218   | KM 20000-R 400V                 | 350 mm      | 13 kg   |
| 70221   | KM 01314-R 400V                 | 350 mm      | 10 kg   |
| 70223   | KM 01224-R 400V                 | 350 mm      | 10 kg   |
| 70224   | KM 02114-R 400V                 | 350 mm      | 10 kg   |
| 70225   | KM 00502-R 400V                 | 350 mm      | 10 kg   |
| 70226   | KM 02224-R 400V                 | 350 mm      | 11.5 kg |
| 70227   | KM 04000-R 400V                 | 350 mm      | 13.5 kg |
| 70217   | KM 20000-R 230V                 | 350 mm      | 13 kg   |
| 70230   | KM 00502-R 230V                 | 350 mm      | 10 kg   |
| 70233   | KM 00602-R 230V                 | 350 mm      | 10.5 kg |
| 70234   | KM 02204-R 230V                 | 350 mm      | 10.5 kg |

- \* Liten modulær sentral for to eller tre moduler
- \* Kan bygges ut med målerskap og målertrafoer
- \* Kan brukes både 230V og 400V
- \* Inntaksmoduler fra 125A til 250A
- \* Effektbrytermoduler fra 160A til 250A
- \* Stikkontaktmoduler fra 16A til 125A
- \* Modulbredde 350mm
- \* Max effekt 230V - ca. 100kW
- \* Max effekt 400V - ca. 185kW
- \* Vekt skap: 32,5kg 250-2 / 48kg 250-3
- \* Vekt stativ: 7,5kg 250-2 / 10,5kg 250-3

Uttaksmoduler med annen bestyking kan fåes på forespørsel.

# MODULEX 800 (Imax 800A)



MX900



MX1200



MX1500

### Bruksområde:

- Hovedsentral
- Fordelingsentral

| VARENR. | SKAP  | MÅL i mm (HxDxB) |
|---------|-------|------------------|
| 70100   | M900  | 1150x480x900     |
| 70101   | M1200 | 1150x480x1200    |
| 70102   | M1500 | 1150x480x1500    |

| VARENR. | STATIV | MÅL i mm (HxDxB) |
|---------|--------|------------------|
| 70103   | S900   | 600x800x1022     |
| 70104   | S1200  | 600x800x1322     |
| 70105   | S1500  | 600x800x1636     |

### Målerskap inkl. festeplate for måler

| VARENR. | MÅL i mm (HxDxB) |
|---------|------------------|
| 70106   | 1000x200x450     |

| VARENR. | MODULEX 800 INNTAKSMODULER FOR STRØMMÅLING (FAST TILKOBLING) | TYPE    | MODULBREDDE   | VEKT KG |
|---------|--|---------|---------------|---------|
| 70113   | Målermodul 250A  | EBM250  | 300 mm        | 18.5    |
| 70109   | Målermodul 400A med jordfeildel                              | EBM400  | 300 mm        | 26      |
| 70112   | Målermodul 400A  | EBM400  | 300 mm        | 23      |
| 70116   | Målermodul 400A med jordfeilvarsling                         | EBM400  | 300 mm        | 24      |
| 70111   | Målermodul 630A  | EBM630  | 300 (450*) mm | 30      |
| 70115   | Målermodul 630A med jordfeilvarsling                         | EBM630  | 300 (450*) mm | 31      |
| 70110   | Målermodul 800A  | EBM800  | 450 mm        | 36      |
| 70118   | Målermodul 800A med jordfeilvarsling                         | EBM800  | 450 mm        | 37      |
| 70135** | Modul med overspenningsvern 400V 4P                          |         | 150 mm        | 13      |
| 70133** | Modul med overspenningsvern 230V/400V 3P                     |         | 150 mm        | 13      |
| 70134   | Ettermonteringskit for overspenningsvern til EBM moduler     |         |               |         |
| 72955   | Måleromkobler MOK 230V m/sikring                             | MOK230V | -             | -       |
| 72956   | Måleromkobler MOK 400V m/sikring                             | MOK400V | -             | -       |

Ved bestilling, vennligst oppgi spenning i forbindelse med strømtrafoer.

\* 70111 og 70115 kan leveres i 450 mm modul på forespørsel.

\*\* 70133 brukes i 1. hovedfordeling 230V/400V. 70135 kan brukes i alle fordelinger 400V.

### Tillegg 70109 EBM 400A 400V m/jordfeildel

- Lampe for montering på målerskap
- (kun krav om jordfeilvarsling på 230V anlegg)

### Tillegg 70116 EBM 400A 230V m/jordfeilvarsling

- Jordfeilrele
- Summasjonstrafo
- ABB aut.sikring C10 2P
- Lampe for montering på målerskap
- (kun krav om jordfeilvarsling på 230V anlegg)
- Tilsvarende finnes for 630A.

### Modulex MX900

- \* Innvendig skinnebredde: 900mm
- \* Modulalternativ:  
f.eks. 6 stk. av 150mm, 3 stk. 300mm, 2 stk. 450mm eller en kombinasjon av disse
- \* Kan bygges ut med målerskap og måletrafo
- \* Kan brukes både 230V og 400V
- \* Inntaksmoduler fra 160A til 800A
- \* Effektbrytermoduler fra 160A til 800A
- \* Stikkontaktmoduler fra 16A til 125A
- \* Max Effekt 230V - ca. 320kW
- \* Max Effekt 400V - ca. 550kW
- \* Vekt skap: 58 kg
- \* Vekt stativ: 18 kg

### Modulex MX1200

- \* Innvendig skinnebredde: 1200mm
- \* Modulalternativ:  
f.eks. 8 stk. av 150mm, 4 stk. 300mm og 2 stk. 450mm + 1x300mm eller en kombinasjon av disse
- \* Vekt skap: 75 kg
- \* Vekt stativ: 49 kg
- \* Øvrige punkter som over

### Modulex MX1500

- \* Innvendig skinnebredde: 1500mm
- \* Modulalternativ:  
f.eks. 10 stk. av 150mm, 5 stk. 300mm og 3 stk. 450mm + 1x150mm eller en kombinasjon av disse
- \* Vekt skap: 93 kg
- \* Vekt stativ: 57 kg
- \* Øvrige punkter som over

# MODULEX 800 (I<sub>max</sub> 800A)

## Moduler MX 800A

| VARENR. | LASTBRYTER MODULER   | TYPE   | MODUL mm | VEKT KG |
|---------|----------------------|--------|----------|---------|
| 70122   | Modul med lastbryter | LB250A | 150      | 14      |
| 70121   | Modul med lastbryter | LB400A | 300      | 15      |
| 70120   | Modul med lastbryter | LB630A | 300      | 16      |
| 70119   | Modul med lastbryter | LB800A | 450      | 18      |

| VARENR. | EFFEKTBRYTER MODULER             | TYPE   | MODUL mm | VEKT KG |
|---------|----------------------------------|--------|----------|---------|
| 70125   | Modul med justerbar effektbryter | EB160A | 150      | 15.5    |
| 70124   | Modul med justerbar effektbryter | EB250A | 150      | 15.5    |
| 70128   | Modul med justerbar effektbryter | EB320A | 150      | 16      |
| 70123   | Modul med justerbar effektbryter | EB400A | 300      | 17.5    |
| 70126   | Modul med justerbar effektbryter | EB630A | 300      | 18.5    |
| 70127   | Modul med justerbar effektbryter | EB800A | 450      | 19      |

| VARENR. | INNTAKSMODULER FOR DIREKTE TILKOBLING         | TYPE  | MODUL mm | VEKT KG |
|---------|---|-------|----------|---------|
| 70130   | Modul m/klemmer for 1x4x240mm <sup>2</sup> Al | DM400 | 150      | 12      |
| 70131   | Modul m/klemmer for 2x4x240mm <sup>2</sup> Al | DM800 | 300      | 15      |

| VARENR. | UTTAKSMODULER FOR CEE OG SCHUKO | DISP. I mm | VEKT KG |
|---------|---------------------------------|------------|---------|
| 70153   | KM 02000-R 400V                 | 150        | 10      |
| 70152   | KM 00334-R 400V                 | 300        | 21      |
| 70150   | KM 00604-R 400V                 | 300        | 20      |
| 70151   | KM 01214-R 400V                 | 300        | 19      |
| 70164   | KM 02204-R 400V                 | 300        | 20      |
| 70155   | KM 10000-R 400V                 | 150        | 10.5    |
| 70154   | KM 0000 (16) 230V               | 300        | 16      |
| 70156   | KM 02000-R 230V                 | 150        | 9.5     |
| 70157   | KM 10000-R 230V                 | 150        | 10.5    |
| 70158   | KM 02204-R 230V                 | 300        | 18.5    |
| 70159   | KM 00602-R 230V                 | 300        | 20      |
| 70160   | KM 01304-R 230V                 | 300        | 19      |



EB160



KM 02000



KM 02204

Uttaksmoduler med annen bestykning kan fåes på forespørsel.

### Bestykning kontaktmoduler

KM 02000-R 400V



KM 00334-R 400V



KM 02000-R 230V



KM 10000-R 230V



KM 01214-R 400V



KM 10000-R 400V



KM 02204-R 230V



KM 00602-R 230V



KM 00604-R 400V



KM 02204-R 400V



KM 01304-R 230V



# MODULEX 800 (I<sub>max</sub> 800A)

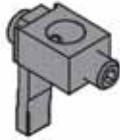
## KLEMMER PÅ KUNDESIDEN TIL ABB-BRYTERE 4-POLT

### Bilde nr. 1

#### T<sub>max</sub> T1

#### 125A/160A

SATEMA varenr. 70390  
 EL-nr. klemme: 4377372  
 Tverrsnitt: 35-95mm<sup>2</sup>  
 Bryter: T1  
 Tilbehør for bryter: ≤ 160A  
 Kabeltype: Al/Cu  
 Tiltrekning (Nm): 13,5

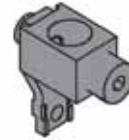


### Bilde nr. 2

#### T<sub>max</sub> T2

#### 125A/160A

SATEMA varenr. 70409  
 EL-nr. klemme: 4377380  
 Tverrsnitt: 70-185mm<sup>2</sup>  
 Bryter: T2  
 Tilbehør for bryter: ≤ 160A  
 Kabeltype: Al/Cu  
 Tiltrekning (Nm): 25



### Bilde nr. 3

#### T<sub>max</sub> T3

#### 160A/250A/320A

SATEMA varenr. 70400  
 EL-nr. klemme: 4377407  
 Tverrsnitt: 150-240mm<sup>2</sup>  
 Bryter: T3/T4  
 Tilbehør for bryter: ≤ 320A  
 Kabeltype: Al/Cu  
 Tiltrekning (Nm): 31

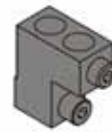


### Bilde nr. 4

#### T<sub>max</sub> T4

#### 160A/250A/320A

SATEMA varenr. 70403  
 EL-nr. klemme: 4383666  
 Tverrsnitt: 2x35-150mm<sup>2</sup>  
 Bryter: T4  
 Tilbehør for bryter: ≤ 320A  
 Kabeltype: Al/Cu  
 Tiltrekning (Nm): 16

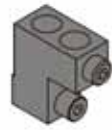


### Bilde nr. 5

#### T<sub>max</sub> T5

#### 400A/630A

SATEMA varenr. 70407  
 EL-nr. klemme: 4383684  
 Tverrsnitt: 2x95-240mm<sup>2</sup>  
 Bryter: T5  
 Tilbehør for bryter: ≤ 630A  
 Kabeltype: Al/Cu  
 Tiltrekning (Nm): 31

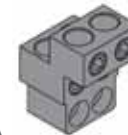


### Bilde nr. 6

#### T<sub>max</sub> T7

#### 800A/1000A/1250A

SATEMA varenr. 70398  
 EL-nr. klemme: 4383582  
 Tverrsnitt: 2x240mm<sup>2</sup>  
 Bryter: T7  
 Tilbehør for bryter: ≤ 800A  
 Kabeltype: Al/Cu  
 Tiltrekning (Nm): 43



Se [www.satema.no](http://www.satema.no) for klemmer til ABB XT-brytere

## KLEMMER FOR INTERN TILKOBLING ABB-BRYTERE 4-POLT

| Bilde nr.        | 7                   | 7                       | 7                      | 5                        |
|------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| SATEMA varenr.   | 70391               | 70392                   | 70394                  | 70395                    |
| EL-nr. klemme    | 4377376             | 4383662                 | 4383676                | 4374655                  |
| Tverrsnitt       | 1-95mm <sup>2</sup> | 2,5-185 mm <sup>2</sup> | 16-240 mm <sup>2</sup> | 2x120-240mm <sup>2</sup> |
| Bryter           | T2                  | T4                      | T5                     | T6                       |
| Kabeltype        | Cu                  | Cu                      | Cu                     | Al/Cu                    |
| Tiltrekning (Nm) | 7                   | 10                      | 25                     | 31                       |



Bilde nr. 7