

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_{max} 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 ² Al | DM400 | 150 | 12 |
| 70131 | Modul m/klemmer for 2x4x240mm ² 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 bestyking kan fåes på forespørsel.

Bestyking 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_{max} 800A)

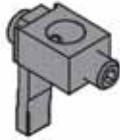
KLEMMER PÅ KUNDESIDEN TIL ABB-BRYTERE 4-POLT

Bilde nr. 1

T_{max} T1

125A/160A

SATEMA varenr. 70390
 EL-nr. klemme: 4377372
 Tverrsnitt: 35-95mm²
 Bryter: T1
 Tilbehør for bryter: ≤ 160A
 Kabeltype: Al/Cu
 Tiltrekning (Nm): 13,5

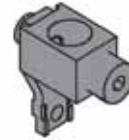


Bilde nr. 2

T_{max} T2

125A/160A

SATEMA varenr. 70409
 EL-nr. klemme: 4377380
 Tverrsnitt: 70-185mm²
 Bryter: T2
 Tilbehør for bryter: ≤ 160A
 Kabeltype: Al/Cu
 Tiltrekning (Nm): 25



Bilde nr. 3

T_{max} T3

160A/250A/320A

SATEMA varenr. 70400
 EL-nr. klemme: 4377407
 Tverrsnitt: 150-240mm²
 Bryter: T3/T4
 Tilbehør for bryter: ≤ 320A
 Kabeltype: Al/Cu
 Tiltrekning (Nm): 31

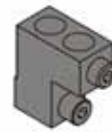


Bilde nr. 4

T_{max} T4

160A/250A/320A

SATEMA varenr. 70403
 EL-nr. klemme: 4383666
 Tverrsnitt: 2x35-150mm²
 Bryter: T4
 Tilbehør for bryter: ≤ 320A
 Kabeltype: Al/Cu
 Tiltrekning (Nm): 16

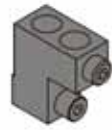


Bilde nr. 5

T_{max} T5

400A/630A

SATEMA varenr. 70407
 EL-nr. klemme: 4383684
 Tverrsnitt: 2x95-240mm²
 Bryter: T5
 Tilbehør for bryter: ≤ 630A
 Kabeltype: Al/Cu
 Tiltrekning (Nm): 31

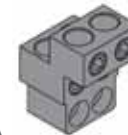


Bilde nr. 6

T_{max} T7

800A/1000A/1250A

SATEMA varenr. 70398
 EL-nr. klemme: 4383582
 Tverrsnitt: 2x240mm²
 Bryter: T7
 Tilbehør for bryter: ≤ 800A
 Kabeltype: Al/Cu
 Tiltrekning (Nm): 43



Se 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 ² | 2,5-185 mm ² | 16-240 mm ² | 2x120-240mm ² |
| Bryter | T2 | T4 | T5 | T6 |
| Kabeltype | Cu | Cu | Cu | Al/Cu |
| Tiltrekning (Nm) | 7 | 10 | 25 | 31 |



Bilde nr. 7