

# Säkerhetsbrytare/ Lastbrytare EMC



## SAF och SAM EMC-serien Frontmanövrerade

Säkerhetsbrytare i EMC-utförande, för miljöer där krav på elektromagnetisk förenlighet finns. Kapslade lastbrytare/frånskiljare enligt IEC 60947-3 även för användning som säkerhetsbrytare där sådana krävs.

Enligt gällande bestämmelser skall säkerhetsbrytare vara inkopplad i huvudkrets för att frånskilja anläggningsdel vid mekaniskt eller elektriskt arbete och att förhindra oavsiktlig inkoppling av sådan anläggning under pågående arbete.

Då en säkerhetsbrytare endast skall användas för att frånskilja anläggningsdel är det nödvändigt att i en anläggnings elkrets ha både elkopplare för start och stopp samt separat elkopplare som säkerhetsbrytare.

Lastbrytare/frånskiljare enligt IEC 60947-3 kan användas dels som säkerhetsbrytare och dels som separat elkopplare.

## Frontmanövrerade, plastkapslade

- Brytaren är belagd med en ledande yta på insidan av kapslingen
- Kapsling och vred i slagtålig polycarbonat
- Modern smutsavvisande form
- Kraftiga anslutningsklämmor med skruvarna i uppskruvat läge
- Generöst kopplingsutrymme med gott om plats för ledningsdragning även under insatserna
- Jord- och nollskena som standard, endast jordskena på 4-poliga brytare
- Erforderliga stryppnipplar och normenliga skyltar medlevereras som standard
- 16A AC23A, 500V
- 25A AC23A, 415V
- 40A AC23, 500V
- 63A AC23A, 500V
- IP65
- Anslutningsarea 16 mm<sup>2</sup> (16-40A) 35 mm<sup>2</sup> (63A)
- Kabelgenomföring 4 x M25 och knockout i baksida (16-25A)
- Kabelgenomföring 4 x M32 + 2 x M16 (40A)
- Kabelgenomföring 4 x M40 + 2 x M16 (63A)

Kapslingsfärg: Grå,

H=Hjälpkontakt, Frontmanövrerat låsbart vred



### 16A-25A/M25

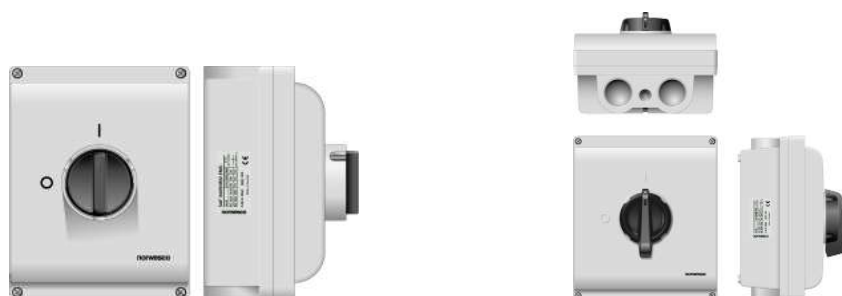
E-nummer	Typ	V	Poler	Motoreffekt vid 400V	bxhxd mm
31 644 72	SAF 316H/M25 EMC	500	3+N+PE	7,5kW	101x140x96 mm
31 644 73	SAF 325H EMC	415	3+N+PE	11kW	101x140x96 mm

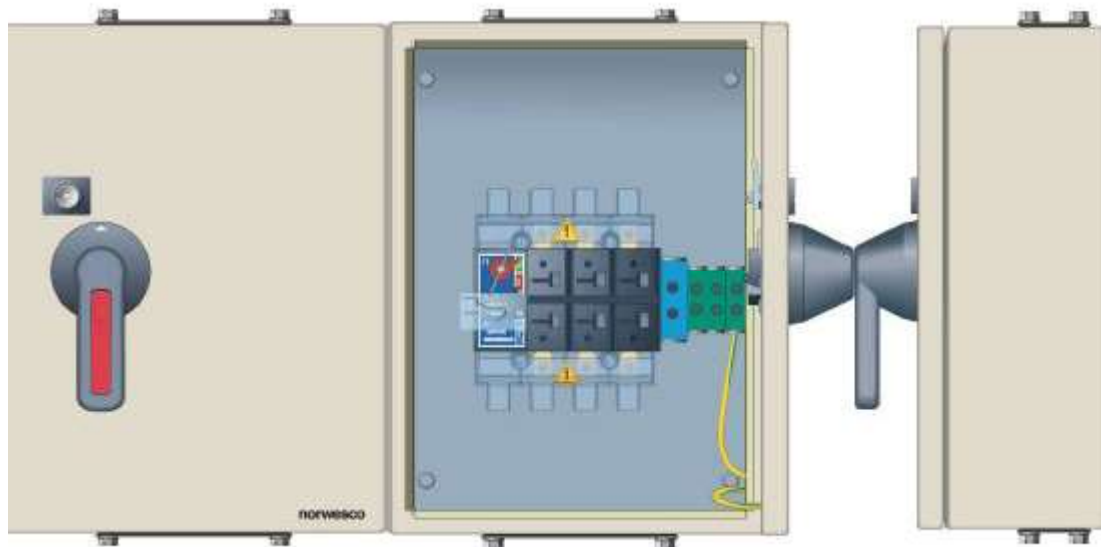
### 40A/M32+M16

E-nummer	Typ	V	Poler	Motoreffekt vid 400V	bxhxd mm
31 644 74	SAF 340H/M32 EMC	500	3+N+PE	15kW	142x185x125 mm

### 63A/M40+M16

E-nummer	Typ	V	Poler	Motoreffekt vid 400V	bxhxd mm
31 644 75	SAF 363H/M40 EMC	500	3+N+PE	30kW	200x230x165 mm





## 80A-250A/FL21

### Frontmanövrerade, metallkapslade

- Robusta säkerhetsbrytare för tuffa miljöer
- Brytarna har kapslingar tillverkade av pulverlackad stålplåt
- AC23A, 415V
- IP65
- Kabelgenomföring 2 x FL21, två blindflänsar medföljer
- Separat Jordklämma för kabelskärmen
- Förberedd för anslutning av aluminiumkabel
- Al/Cu- klämmor ingår, se anslutningsarea i tabellen.
- Kapslingsmått: bxhxd: 300x400x200 (80–125A)
- Kapslingsmått: bxhxd: 400x600x250 (160–250A)
- Kapslingsfärg: Grå, H=Hjälpkontakt, låsbart vred

E-nummer	Typ	A	Poler	Motoreffekt vid 400V	Anslutningsarea
31 644 80	SAM 380H EMC	80A	3+N+PE	37kW	M6/Cu och 1,5-50 mm <sup>2</sup> Al/Cu
31 644 81	SAM 3100H EMC	100A	3+N+PE	45kW	M6/Cu och 1,5-50 mm <sup>2</sup> Al/Cu
31 644 82	SAM 3125H EMC	125A	3+N+PE	55kW	M6/Cu och 1,5-50 mm <sup>2</sup> Al/Cu
31 644 83	SAM 3160H EMC	160A	3+N+PE	75kW	Ø 8,5mm/Cu och 6-95 mm <sup>2</sup> Al/Cu
31 644 84	SAM 3200H EMC	200A	3+N+PE	90kW	Ø 8,5mm/Cu och 6-95 mm <sup>2</sup> Al/Cu
31 644 85	SAM 3250H EMC	250A	3+N+PE	110kW	Ø 8,5mm/Cu och 6-95 mm <sup>2</sup> Al/Cu