

## Profilo descrittivo per quadro di distribuzione a scomparsa MS SE 80 Standard

### Caratteristiche tecniche

Grado di protezione:

IP 44 per le prese elettriche  
IP 55 per i moduli di distribuzione

Apparecchiature di protezione:

contatto di terra classe 1

Tensione di rete / Frequenza:

230/400V, 50 Hz

Linea di tensione:

Sistema TN-C-S

Portata elettrica delle connessioni:

130 kW circa

Cavo di alimentazione massimo:

4 x 150 mm<sup>2</sup>

#### Dotazioni, lato A

3 mod. di distribuzione, 10 morsetti

1 CEE 125A, pentapolare

1 CEE 32A, pentapolare

1 CEE 16A, pentapolare

6 prese collegate a terra

1 interruttore automatico differenziale 125/0,3 A, tetrapolare

1 interruttore automatico differenziale 63/0,03 A, tetrapolare

1 interruttore autom. 125A, C, tripol.

1 interruttore autom. 32A, B, tripol.

1 interruttore autom. 16A, B, tripol.

5 interruttori autom. 16A, B, unipol.

1 fusibile, D-02, 63A, tripol.

#### Dotazioni, lato B

3 moduli di distribuzione, 10 morsetti

1 CEE 63A, pentapolare

1 CEE 32A, pentapolare

2 CEE 16A, pentapolari

6 prese collegate a terra

1 interruttore automatico differenziale 63/0,3 A, tetrapolare

1 interruttore automatico differenziale 63/0,03 A, tetrapolare

1 interruttore autom. 63A, B, tripol.

1 interruttore autom. 32A, B, tripol.

2 interruttori autom. 16A, B, tripol.

4 interruttori autom. 16A, B, unipol.

1 interruttore autom. 2A, C, unipol. (Riscaldamento)

1 fusibile, D-02, 63A, tripol.

#### Peso

Pozzo in beton e corpo centrale:

2120 kg

Colonna con dotazioni:

80 kg

#### Dimensioni

Pozzo in beton (a x l x p):

1350 x 1400 x 1110 mm

Supporto per il coperchio (incluso il materiale di tenuta):

130 mm

Profondità di installazione:

1480 mm

Corsa:

590 mm

Spazio per pavim. nel coperchio:

50 mm

Portata del coperchio con pavimentazione secondo DIN EN 124:

C 250, carico puntiforme 25t

Meccanismo di sollevamento:

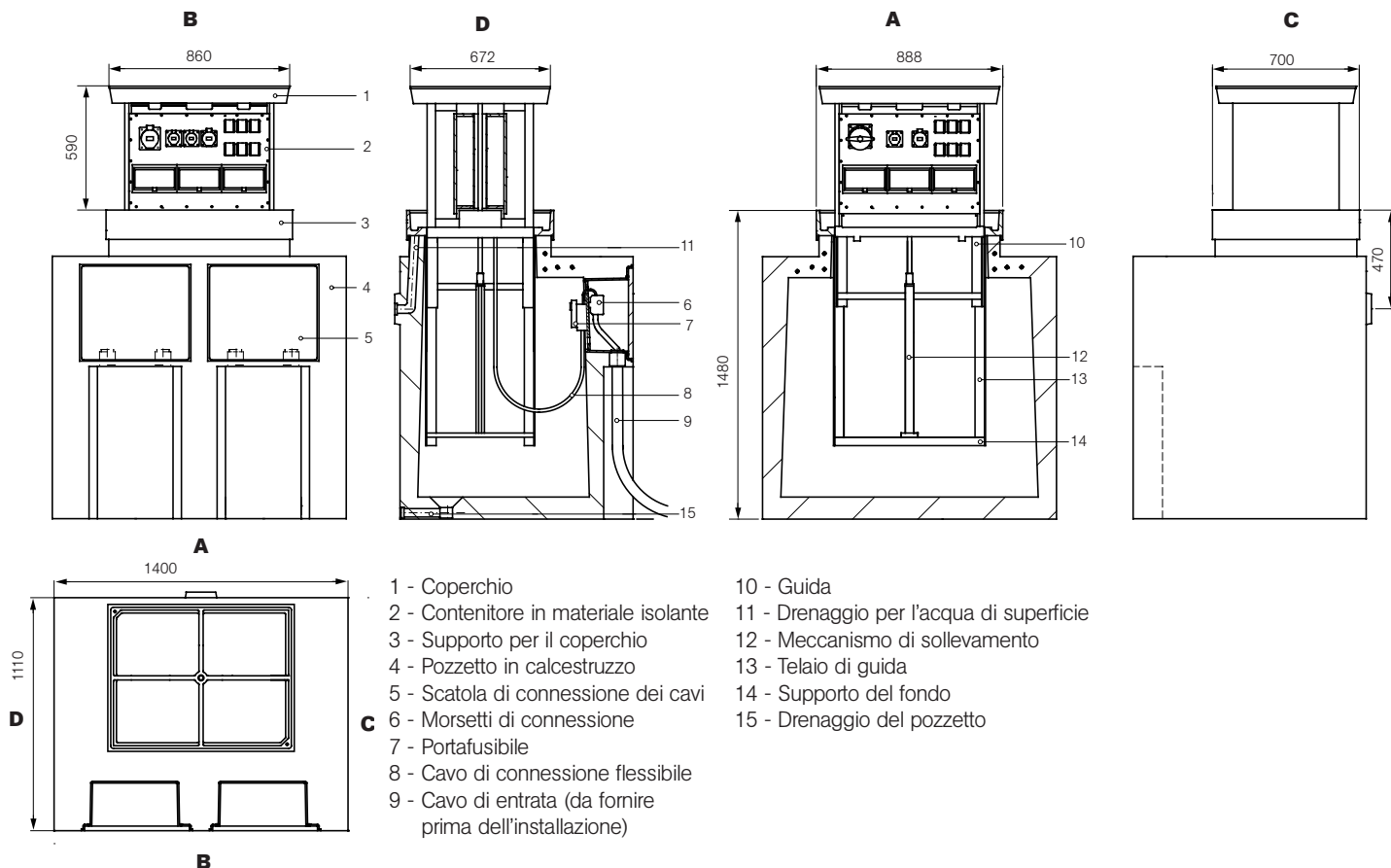
Albero filettato

Connessioni per l'acqua di scarico:

2 DN 40

#### Ordine-N°:

**MS SE 80-Sta-01**





## **Profilo descrittivo per quadro di distribuzione a scomparsa MS SE 80 Standard**

**Quadro di distribuzione costituito da una pratica torretta a scomparsa per la connessione e distribuzione di corrente elettrica secondo le disposizioni delle norme VDE. Installabile a filo del terreno in spazi aperti.**

**Le superfici di copertura si intendono in conformità con le disposizioni DIN EN 124 - C 250 (carico puntiforme 25t), con grado di protezione IP 44 per le spine di terra e grado di protezione IP 55 per i moduli di distribuzione.**

**Il quadro di distribuzione a scomparsa comprende:**

### **Pozzetto in calcestruzzo**

Cemento armato compresso di alta qualità B 35 secondo DIN 1045; (per carichi transitabili secondo DIN 1072, classe ponte SLW 60), offre una barriera di protezione dal terreno.

Sono integrati:

- 2 scatole di connessione dei cavi per l'assemblaggio di un modulo di connessione ciascuna
- 2 passaggi per i cavi di entrata in ogni scatola di connessione
- Barra a C per la distribuzione di tensione dei cavi di connessione
- Spina di connessione filettata per l'impianto del contatto di terra esterno
- Drenaggio per l'acqua di superficie DN 40
- Drenaggio del pozzetto DN 40.

### **Corpo centrale del pozzetto**

Struttura in alluminio resistente alla corrosione, costituita da:

- Telaio di guida (realizzato con profilati in alluminio resistente alla corrosione) con funzione di supporto scorrevole per la colonna porta apparecchiature.
- Supporto per il coperchio con guarnizione di tenuta, telaio per pavimentazione, drenaggio e tubo di raccolta aperto per il drenaggio dell'acqua di superficie.
- Supporto del fondo con meccanismo di sollevamento (albero filettato, guida dell'albero e dado dell'albero).

### **Colonna porta apparecchiature**

Contenitore di sezionamento orizzontale in PVC resistente agli agenti atmosferici, con coperchio del pozzetto in alluminio pressofuso e spazio integrato di 50 mm per la pavimentazione.

Il contenitore di materiale isolante (IP 55) è dotato di struttura autoportante con caratteristiche di robustezza e resistenza agli urti.

2 lati (A+B) sono disponibili per il montaggio delle apparecchiature.

Il passaggio per cavi è predisposto per un cavo di connessione di 4 x 95 mm<sup>2</sup>.

Il meccanismo di sollevamento con albero filettato è ubicato al centro della colonna porta apparecchiature.

L'azionamento tramite manovella è reso possibile da un albero stagno passante attraverso il coperchio.

### **Apparecchiature elettriche modulari**

L'alimentazione e il cablaggio interno delle apparecchiature sono predisposti per il sistema TN-C-S (come da schema delle connessioni).

Il cablaggio per altri sistemi può essere esclusivamente realizzato sulla base delle specifiche tecniche e dietro stipulazione di un accordo scritto.

#### Lato A:

- 3 moduli di distribuzione con coperchio trasparente per 10 morsetti
- 1 presa elettrica applicata CEE 125 A, pentapolare
- 1 presa elettrica applicata CEE 32 A, pentapolare
- 1 presa elettrica applicata CEE 16 A, pentapolare
- 6 prese elettriche di terra
- 1 interruttore automatico magnetotermico FI 125 A, tetrapolare, 300 mA
- 1 interruttore automatico magnetotermico FI 63 A, tetrapolare, 30 mA
- 1 interruttore di protezione per cavi LS 125 A, C, tripolare
- 1 interruttore di protezione per cavi LS 32 A, B, tripolare
- 1 interruttore di protezione per cavi LS 16 A, B, tripolare
- 5 interruttori di protezione per cavi LS 16 A, B, unipolari
- 1 fusibile, D-02, 63A, tripolare

#### Lato B:

- 3 moduli di distribuzione con coperchio trasparente per 10 morsetti
- 1 presa elettrica applicata CEE 63 A, pentapolare
- 1 presa elettrica applicata CEE 32 A, pentapolare
- 2 prese elettriche applicate CEE 16 A, pentapolari
- 6 prese elettriche di terra
- 1 interruttore automatico magnetotermico FI 63 A, tetrapolare, 30 mA
- 1 interruttore automatico magnetotermico FI 63 A, tetrapolare, 300 mA
- 1 interruttore di protezione per cavi LS 63 A, B, tripolare
- 1 interruttore di protezione per cavi LS 32 A, B, tripolare
- 2 interruttori di protezione per cavi LS 16 A, B, tripolari
- 4 interruttori di protezione per cavi LS 16 A, B, unipolari
- 1 interruttore di protezione per cavi LS 2 A, C, unipolare per riscaldamento
- 1 fusibile, D-02, 63A, tripolare

### **Modulo di connessione dei cavi KAM 150-1**

Base di supporto apparecchiature in PVC con barra di distribuzione 70-150 mm<sup>2</sup> per l'ingresso del cavo di alimentazione.

Portafusibile NH 01 200 A e distribuzione di tensione dei cavi di connessione flessibili.

### **Passaggio per cavi KDF 150-1**

Prese a vite PG 48 per l'ingresso stagno dei cavi di entrata e di uscita.

### **Manovella**

(inclusa nel prezzo al momento dell'ordine).

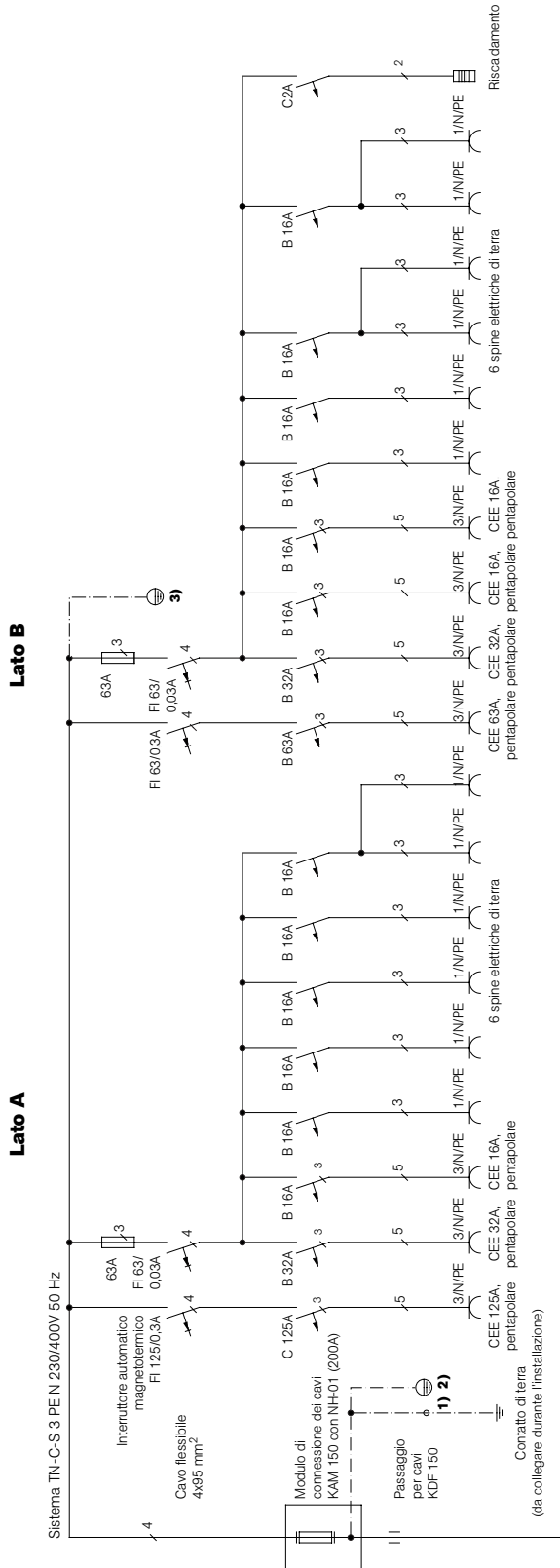
Prezzo: unitario + IVA

Consegna: per unità completamente assemblate, cablate e controllate;  
franco fabbrica, imballaggio escluso

Termine di

consegna: min. 6 - 8 settimane dal ricevimento dell'ordine e delle specifiche tecniche.

## Schema illustrativo delle connessioni per quadro elettrico a scomparsa MS SE 80 Standard



### Moser Systemelektrik

Erikaweg 1  
D-78141 Schönwald  
Telefon 0049 (0) 77 22/96 97-0  
Fax 0049 (0) 77 22/96 97-11  
info@moser-systemelektrik.de  
www.senkelektant.de

### ITALY

### EL Components S. r. l.

Via Don Guanella, 5  
I - 20128 Milano (Italia)  
Telefono 0039 / 02 2700 7305  
Fax 0039 / 02 2700 1022