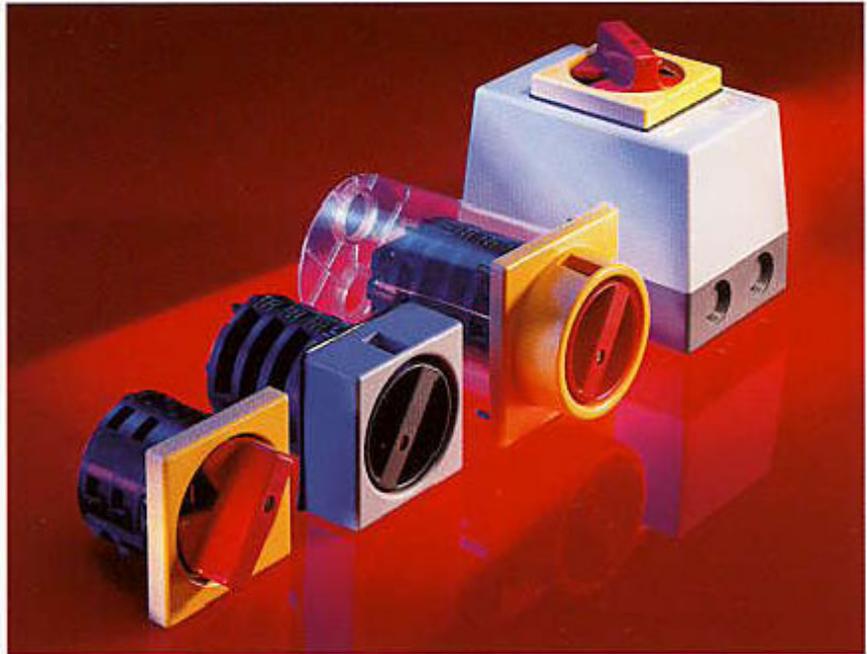


Motoprotecteurs M16 – 20A Interrupteurs principaux S25 – 25A



DISA AG Sarnen
Kägiswilerstrasse 33
CH-6060 Sarnen
Tel. 041 666 70 50
Fax 041 666 70 49
info@disa.ch
www.disa.ch

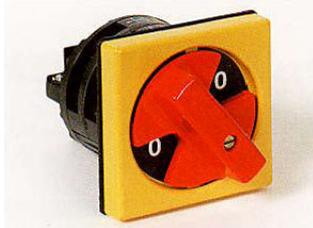
Motoprotecteurs M16 – 20A / Interrupteurs principaux S25 – 25A

Exemple d'exécution



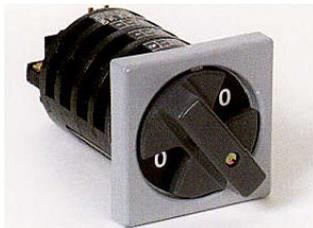
Type M 1611 KV 6.3 T2

Motoprotecteurs, 2 pôles,
1 pôle avec protection thermique



Type M 1620 QV 2.5 T2 A1 P

Motoprotecteurs, 2 pôles, protection
thermique, déclenchement par courant de
travail, IP54



Type M 1630 FV 12.5 T1 M H3 U5 N Z

Motoprotecteurs, 3 pôles,
protection thermique / magnétique, contact
auxiliaire, déclenchement de sous-tension,
borne pour conducteurs neutre et contact
central



Type S 2503 BR

Interrupteur principal avec cache bornes



Type M 1630 EV 2.5 T2 M H3 U4 N

Motoprotecteurs, 3 pôles,
protection thermique / magnétique de tous
les pôles, contact auxiliaire,
déclenchement de sous-tension, borne
pour conducteurs neutre

M16-RSQ

Capot de protection contre la poussière, y
compris plaque frontale jaune et manette
de commande rouge, avec joint
caoutchouc



Type M1630 BV 4.0 T2

Interrupteur principale, 3pôles, protection
thermique de tous les pôles

M16-GEHP

Boîtier plastique IP54

Description brièvement

Les interrupteurs compacts DISA sont
livrables en tant que motoprotecteurs,
interrupteurs principaux, interrupteurs
d'arrêt d'urgence.

Les motoprotecteurs **DISA M16** sont
des interrupteurs compacts avec
déclencheurs thermiques intégrés,
avec ou sans déclenchement
électromagnétique instantané.

Les interrupteurs principaux **DISA
S25** sont des interrupteurs compacts
sans déclenchement
électromagnétique instantané intégré.

Les caractéristiques électrique sont
un courant nominal de 20A modèle
M16, reps. 25A pour le Modèle S25
400V~.

14 plages de réglage de 0.063A à
20A sont disponibles.

Tous les modèles d'interrupteurs sont
livrables en 4 exécutions frontales
différentes:

Exécution frontale plate-plaque
frontale gris clair avec commande
rotative gris foncé ou plaque frontale
jaune avec commande rotative rouge.

Collerette de protection – couleurs
identiques à celles de l'exécution
plate frontale.

La collerette de protection permet
d'éviter toute manœuvre intempesive
de la commande rotative et on peut
monté jusqu'à trois cadenas.

Raccordements des interrupteurs



Commande rotative, réglage axial, position de commutation visible de loin, gris foncé ou rouge

1 0	Plaque d'affichage standard	1 0
0 1	sur demande sans supplément	off on

Plaque frontale ou collerette de protection, gris clair ou jaune

Déclenchement de sous-tension* ou déclenchement par courant de travail

Borne pour conducteur neutre*

Contacts auxiliaires*
6A, 230V ~ 4A, 400V ~

Sorties 6
Bornes principales 5

Borne centrale* W 6

Sorties 4
Bornes principales 3
Borne centrale* V 4

Sorties 2
Bornes principales 1
Borne centrale* U 2

Borne pour conducteur de terre

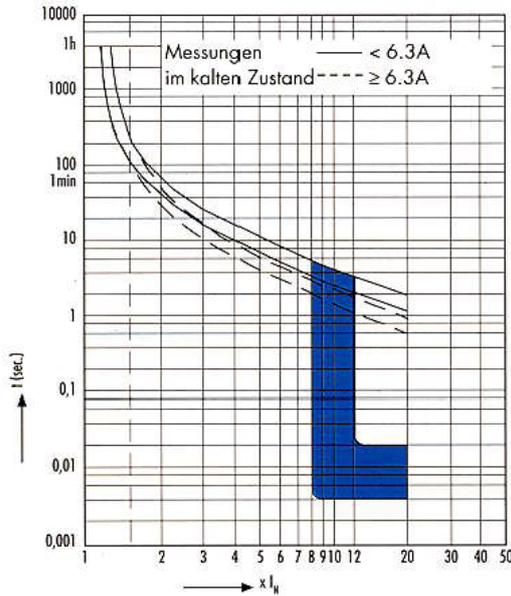
Collerette, jaune ou gris clair, pour le montage de 3 cadenas au maximum

Protection de la façade: IP40 resp. IP 54*
par joint caoutchouc supplémentaire
(protection contre les projections d'eau)

*Équipement optionnel, livrable moyennant supplément

Caractéristiques électriques

Caractéristiques de déclenchement



mesures en état froid

Caractéristiques électriques

< 6.3A Déclencheur lents
> 6.3A Déclencheur rapides

Des déclencheurs à action lente sont disponibles sur demande pour les plages à partir de 9.0A à 16.0A.

20A / 690V
25A / 690V

Catégorie d'utilisation AC 3 sans discontacteur

Longévité mécanique

50'000 commutations

Intensité de mise hors circuit cos ϕ 0.7, 500V

500A

Temps de mise hors circuit en cas de court-circuit

< 15 ms

Etalonnage M16 à

20°

Contacts auxiliaires

6A / 230V~, 4A / 400V~

Nombre de pôle

1 à 3-pôles, indépendamment des équipements supplémentaires

Bornes de raccordement

max. 2x6mm²

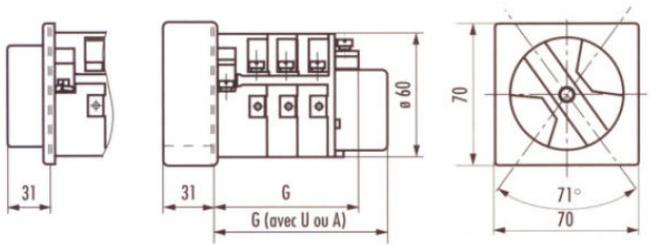
Poids des modèles d'interrupteurs

S2502 FV	200g
S2502 KV	210g
S2503 FV	250g
M1630 FV 4.0	260g
M1630 FV 4.0M	290g
M1630 FV 4.0M avec H1m H2 ou H3	320g
M1630 FV 4.0M avec H1, U1 ou A1	385g

Fusible

Plage de réglage en A Utiliser la plage supérieure pour les commandes	M16 sans déclenchement magn. instantané Fusible	M16 avec déclenchement magn. instantané Fusible à 230/400V~ a.c. 690V~ a.c.
0.063 – 0.1 T2M 0.1 – 0.16 T2M 0.16 – 0.25 T2M 0.25 – 0.4 T2M	livrables uniquement avec déclenchement rapide magnétique et thermique	Aucun fusible n'est pas nécessaire Domaines exempts de courts-circuits
0.4 – 0.63 T2 0.63 – 1.0 T2 1.0 – 1.6 T2 1.6 – 2.5 T2 2.5 – 4.0 T2 4.0 – 6.3 T2 6.3 – 9.0 T1 (T2) 9.0 – 12.5 T1 (T2) 12.5 – 16.0 T1 (T2) 16.0 – 20.0 T1	2A gG 4A gG 6A gG 10A gG 10A gG 16A gG 20A gG 20A gG 25A gG 35A gG	25A gG 25A gG 25A gG 25A gG 35A gG 35A gG

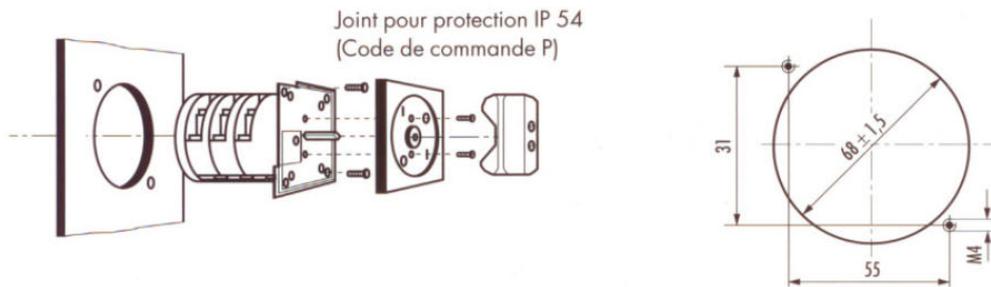
Dimensions, montage



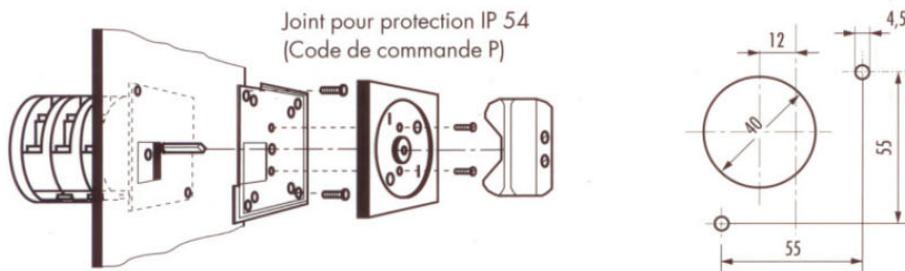
Modèle de base et équipements complémentaires

Mod. de base	contacts auxiliaires	Déclenchement de sous-tension ou par courant de travail	G (mm)		
			1 pôle	2 pôle	3 pôle
*			43	58	73
*	*	*	56	71	86
*	*	*	67	82	97
*		*	54	69	84

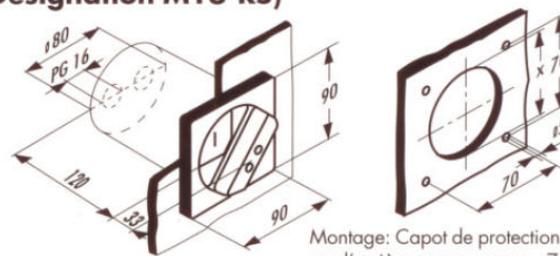
Montage par l'avant (V)



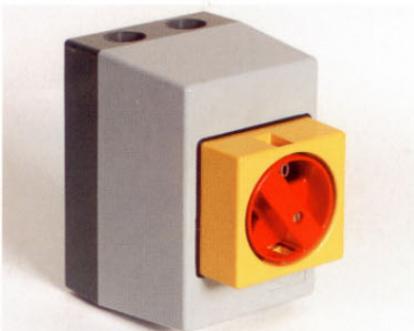
Montage par l'arrière (R)



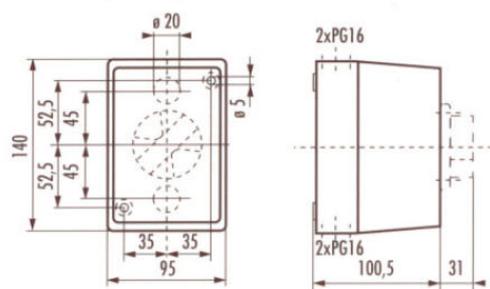
Capot de protection contre la poussière (Désignation M16-RS)



Montage: Capot de protection contre la poussière
par l'arrière: \varnothing perçage $x = 75$
par l'avant: \varnothing perçage $x = 82$



Boîtier (Désignation M16-GEH)



Référence
M1630 F V 12.5 T1 M U61 H1 PNZ

Motoprotecteur			Interrupteurs principaux 25A	
Pôles	Prot. therm. de tous les pôles	Prot. Therm pour 1 pôle 2ème pôle pour conducteur neutre.	Pôles	Sans déclenchement magnétique instantané
1	M1610	-	1	S2501
2	M1620	M1611	2	S2502
3	M1630	-	3	S2503

Plaque frontale / prise / couleurs											
Code cde	Plaque façade		Plaque façade			coloris prise		verrouillable		Cache bornes	Equipement suppl.
	plate	hau	gr	ja	gr	ro	mar	ar.			
E											sans plaque frontale et prise
F	*		*		*						Plaque frontale, plate
K		*	*		*			*	*		Collerette de protection
Q	*			*		*					
D		*	*		*			*	*	*	verrouillable
B		*		*		*		*	*	*	verrouillable

Montage	
Code de cde	Système de montage
V	par l'avant
R	par l'arrière

Plage de réglage			ne spécifier que la plage supérieure à la commande		
0.063	- 0.1	0.4 - 0.63	0.63	- 1.0	4.0 - 6.3
0.1	- 0.16	0.1 - 1.6	0.1	- 1.6	6.3 - 9.0
0.16	- 0.25	1.6 - 2.5	1.6	- 2.5	9.0 - 12.5
0.25	- 0.4	2.5 - 4.0	2.5	- 4.0	12.5 - 16.0
					16.0 - 20.0

Caractéristiques thermiques	
Code de cde	Caractéristiques thermiques
T2	(lent) jusqu'à 6.3A en standard (sur demande jusqu'à 16A)
T1	(rapide) à partir de 9A en standard

Déclenchement magnétique instantané

Equipements supplémentaires					
Déclenchement de sous-tension			Déclenchement par courant de travail		
Code commande			Code commande		
Volts	50 Hz	60 Hz	Volts	50 Hz	60 Hz
110	U1	U61	110	A1	A61
230	U2	U62	230	A2	A62
240	U3	U63	240	A3	A63
400	U4	U64	400	A4	A64

Contacts auxiliaires	
Code de commande	Contacts / disposition
H3	13 14 N.O.
	21 22 N.C.
H1	13 14 N.O.
	23 24 N.O.
H2	11 12 N.C.
	21 22 N.C.

Equipements supplémentaires	
Code de commande	Equipements supplémentaires
P	Protection IP 54
N	Borne pour conducteur neutre
Z	Contact central