

# Interrupteurs-sectionneurs

En Boîtiers

## INTERRUPTEURS - SECTIONNEURS



Les interrupteurs-sectionnement en boîtiers de Mersen sont conçus pour répondre aux exigences des clients sur les moyens de sectionnement individuels compacts et durables. Les versions à fusible et sans fusible sont disponibles dans une grande variété de types de boîtiers, ce qui en fait l'une des plus grandes gammes disponibles dans l'industrie. La gamme d'interrupteurs-sectionneurs offre aux utilisateurs une sécurité, une facilité d'installation, un espace réduit et une facilité d'utilisation.

Mersen offre des boîtiers NEMA, de Type 4X non-métalliques et en acier inoxydable, extrêmement robustes et qui assurent une protection idéale pour les environnements et conditions difficiles. Ces types de boîtiers très résistants sont souvent utilisés dans les zones où des applications de "lavage" sont nécessaires.

### APPLICATIONS :

- Ouverture et fermeture sous charge
- Moyens de sectionnement séparés en vue de toutes les charges du moteur conformes à l'article 430 du NEC®.
- Isolation des circuits
- Calibres pour les entrées de service disponibles
- Industrie agro-alimentaire
- Systèmes de convoyeurs
- Environnements industriels rigoureux

### CALIBRES :

#### Fusibles

- **Volts** : 600VCA
- **Amps** : 30 à 800A

#### Sans-Fusibles

- **Volts** : 600VCA
- **Amps** : 16 à 1200A
  
- **Volts** : 600VCC
- **Amps** : 100 à 400A

### FAITS SAILLANTS :

- Peut être utilisé comme sectionneur dans les circuits de moteurs.
- Se conforment aux exigences de verrouillage / étiquetage de l'OSHA
- Boîtiers certifiés NEMA
- Pastilles défonçables incluses
- Installation facile par vis
- Sélecteur ou poignée type pistolet de couleur noire ou rouge/jaune
- Indication ON/OFF claire

### HOMOLOGATIONS :

- UL 508A
- UL 508
- UL 98
- CSA
- Versions CEI disponibles



## GUIDE DE COMPOSITION DES NUMÉROS DE PIÈCES (EXEMPLE)

ED	FS	30	3	R	S	0	-
Type de boîtier	Type de sectionneur	Ampérage	Nombre de pôles	Couleur de la poignée: R = Rouge/Jaune B = Noir	Type de poignée: S = Sélecteur P = Pistolet	Contacts auxiliaires: Voir tableau ci-dessous	Autres options

Type de sectionneur		Numéros de références	Suffixe des contacts auxiliaires				
			0	1	2	3	4
FS	UL 508 Sans-fusible	M163 à M803	Aucun	1 NO	1 NF	1 NO + NF	1 NO + NO
FC ou SC	UL 98 Sans-fusible	M30U à M1200U	Aucun	1 NO	1 NF	1 NO + NF	1 NO + NO
FB	UL 98 Avec fusible	MxxC, J, L	Aucun	1 NO	1 NF	1 NO + NF	1 NO + NO

## AUTRES OPTIONS

Veuillez consulter l'usine pour la disponibilité et le suffixe de toutes les autres options incluant :

- Pôle de neutre (N)
- Si des cache-bornes sont requis, ajouter "T" à la fin du numéro de catalogue.
- Demande spéciale
  - Lampes témoin
  - Boutons poussoirs
  - Sectionneurs avec sélection de 2 ou 3 positions

## TOUS LES INTERRUPTEURS SONT FOURNIS AVEC UNE COSSE DE MISE À LA TERRE INTÉGRÉE STANDARD

Type de boîtier	Type de sectionneur	Crosseur du fil de terre
NEMA/UL	16 – 60A	{2} #4 – #14
NEMA/UL	80 – 125A	{2} 1/0 – #14
NEMA/UL	200 – 400A	{2} 600kcmil – #2
NEMA/UL	600A & plus	Consulter l'usine

Note: Les EDFs 40A, 60A et 80A sont équipés d'un goujon de mise à la terre.

## INFORMATION SUR L'APPLICATION DES BOÎTIERS

Type de boîtier		Usages et descriptions
NEMA	1	Principalement pour usage intérieur afin d'assurer un degré de protection contre le contact avec de l'équipement en boîtier et contre une quantité limitée de saleté tombante.
NEMA	3R	Principalement pour usage extérieur afin d'assurer un degré de protection contre la pluie, le verglas et les dommages causés par la formation de glace à l'extérieur.
NEMA	12	Principalement pour usage intérieur afin d'assurer un degré de protection contre la poussière en circulation, les chutes de saletés et les liquides non corrosifs.
NEMA	4	Principalement pour usage intérieur et extérieur afin d'assurer un degré de protection contre la poussière causée par le vent, la pluie, l'eau dirigée par un tuyau d'arrosage et les dommages causés par la formation de glace extérieure.
NEMA	4X	Principalement pour usage intérieur et extérieur afin d'assurer un degré de protection contre la corrosion, la poussière causée par le vent et la pluie, l'eau dirigée par un tuyau d'arrosage et les dommages causés par la formation de glace.
CEI	IP65	Protection totale contre la poussière et les jets d'eau dans toutes les directions.

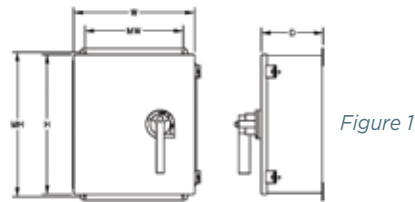
BOÎTIER NEMA 3 Pôle, 600V 30-1200A, sans fusible			1	3R	12	4	4X Inoxydable	4X Non-métallique
Ampérage (A)		Numéros de catalogue						
UL 508	16	Boîtiers spéciaux compacts en polycarbonate						EJM16BS0S
	30	Boîtiers spéciaux compacts en polycarbonate						EJM30BS0
	60	Boîtiers spéciaux compacts en polycarbonate						EJM60BS0
	16	EAFS163RS0	EFFS163RS0	ECFS163RS0	EHFS163RS0	EBFS163RS0	EDFS163RS0	
	25	EAFS253RS0	EFFS253RS0	ECFS253RS0	EHFS253RS0	EBFS253RS0	EDFS253RS0	
	30	EAFS303RS0	EFFS303RS0	ECFS303RS0	EHFS303RS0	EBFS303RS0	EDFS303RS0	
	40	Couvercle spécial à charnière, Acier inox					EBFS403RS0-H	
	40	EAFS403RS0	EFFS403RS0	ECFS403RS0	EHFS403RS0	EBFS403RS0	EDFS403RS0	
	60	EAFS603RPO	EFFS603RPO	ECFS603RPO	EHFS603RPO	EBFS603RPO	EDFS603RPO	
UL 98	80	EAFS803RPO	EFFS803RPO	ECFS803RPO	EHFS803RPO	EBFS803RPO	EGFS803RPO	
	30	E AFC303RPO	EFFC303RPO	ECFC303RPO	EHFC303RPO	EBFC303RPO	EGFC303RPO	
	60	E AFC603RPO	EFFC603RPO	ECFC603RPO	EHFC603RPO	EBFC603RPO	EGFC603RPO	
	100 50	E AFC1003RPO	EFFC1003RPO	ECFC1003RPO	EHFC1003RPO	EBFC1003RPO	EGFC1003RPO	
	200	E AFC2003RPO	EFFC2003RPO	ECFC2003RPO	EHFC2003RPO	EBFC2003RPO	EGFC2003RPO	
	400	E AFC4003RPO	EFFC4003RPO	ECFC4003RPO	EHFC4003RPO	EBFC4003RPO	EGFC4003RPO	
	600	E ASC6003RPO	EFSC6003RPO	ECSC6003RPO	EHSC6003RPO	EBSC6003RPO	EGSC6003RPO	
	800	E ASC8003RPO	EFSC8003RPO	ECSC8003RPO	EHSC8003RPO	EBSC8003RPO	EGSC8003RPO	
	1000	E ASC10003RPO	EFSC10003RPO	ECSC10003RPO	EHSC10003RPO	EBSC10003RPO	EGSC10003RPO	
1200	E ASC12003RPO	EFSC12003RPO	ECSC12003RPO	EHSC12003RPO	EBSC12003RPO	EGSC12003RPO		
BOÎTIER NEMA 3 Pôle, 600V 30-800A, à fusible			1	3R	12	4	4X Inoxydable	4X Non-métallique
Ampérage (A)		Type de fusible	Numéros de catalogue					
UL 98	30, compact	CC	EAFBCC303RPO	EFBCC303RPO	ECFBCC303RPO	EHFBCC303RPO	EBFCC303RPO	EGFCC303RPO
	30	J	EAFBX303RPO	EFBX303RPO	ECFBX303RPO	EHFBX303RPO	EBFBX303RPO	EGFBX303RPO
	60	J	EAFBX603RPO	EFBX603RPO	ECFBX603RPO	EHFBX603RPO	EBFBX603RPO	EGFBX603RPO
	100	J	EAFBX1003RPO	EFBX1003RPO	ECFBX1003RPO	EHFBX1003RPO	EBFBX1003RPO	EGFBX1003RPO
	200	J	EAFBX2003RPO	EFBX2003RPO	ECFBX2003RPO	EHFBX2003RPO	EBFBX2003RPO	EGFBX2003RPO
	400	J	EAFBJ4003RPO	EFBJ4003RPO	ECFBJ4003RPO	EHFBJ4003RPO	EBFBJ4003RPO	EGFBJ4003RPO
	600	J	EAFBJ6003RPO	EFBJ6003RPO	ECFBJ6003RPO	EHFBJ6003RPO	EBFBJ6003RPO	EGFBJ6003RPO
	800	L	EAFBL8003RPO	EFBL8003RPO	ECFBL8003RPO	EHFBL8003RPO	EBFBL8003RPO	EGFBL8003RPO

Notes: Chaque interrupteur ci-dessus est pourvu d'une poignée rouge/jaune. Il suffit de remplacer le "RS" ou le "RP" par un "BS" ou un "BP" à obtenir une poignée noire. Les boîtiers non métalliques sont composés de polycarbonate "ED" et de polyester renforcé de fibre de verre "EG".

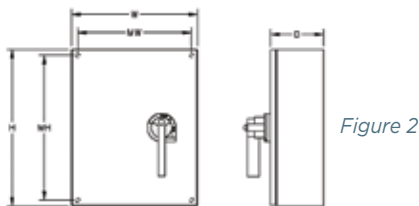
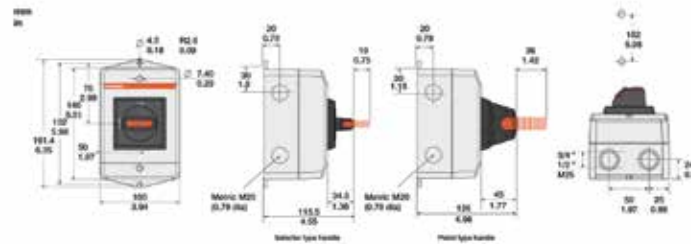


Calibres	Type de boîtier	H Hauteur (po)	W Largeur (po)	D Profondeur (po)	Montage MH Hauteur (po)	Montage MW Largeur (po)	Poids (lbs) à l'expédition	Figure No.
16-40A (M163-M403) UL508	1	8	8	6	5	7	10	2
	3R	8	8	6	9	3	11	1
	12	8	6	6	8.75	4	7	1
	4	5.91	5.91	4.72	5.2	3.35	7	2
	4X Inox	5.91	5.91	4.72	5.2	3.35	7	2
	4X Non-métallique	7	5	5	6.18	4.21	2	2
60A (M633) UL508	1	8	8	6	5	7	10	2
	3R	8	8	6	9	3	10	1
	12	8	6	6	8.75	4	7	1
	4	7.87	5.91	4.72	7.17	3.35	7	2
	4X Inox	7.87	5.91	4.72	7.17	3.35	7	2
	4X Non-métallique	7	5	5	6.18	4.21	4	2
80A (M803) UL508	1	10	8	6	7	7	10.6	2
	3R	10	8	6	11	3	11.1	1
	12	10	8	6	10.75	6	12.3	1
	4	9.84	7.87	5.91	9.13	5.31	9.8	2
	4X Inox	9.84	7.87	5.91	9.13	5.31	9.8	2
	4X Non-métallique	11.3	9.31	5.43	10.75	6	6	1
100A (M100U3) UL98	1	10	8	6	7	7	10.6	2
	3R	10	8	6	11	3	11.1	1
	12	10	8	6	10.75	6	12.3	1
	4	10	8	6	10.75	6	11.8	1
	4X Inox	9.84	7.87	5.91	9.13	5.31	9.8	2
	4X Non-métallique	11.31	9.31	5.43	10.75	6.02	7.6	1

DIMENSIONS (PO / MM)



EJM16BS0x & EJM30BSx (dimension du boîtier 1)



EJM60BSx (dimension du boîtier 2)



EJM60BPx (dimension du boîtier 2)



IS

Calibres	Type de boîtier	H Hauteur (po)	W Largeur (po)	D Profondeur (po)	Montage MH Hauteur (po)	Montage MW Largeur (po)	Poids (lbs) à l'expédition	Figure No.
30A (M30U3) UL98	1	8	8	6	5	5	9.3	2
	3R	8	8	6	9	3	10.2	1
	12	7.87	5.91	4.72	5.2	3.35	7.6	1
	4	7.87	5.91	4.72	5.2	3.35	7.6	1
	4X Inox	9.844	7.87	5.91	9.13	5.31	10.1	2
4X Non-métallique	9.3	7.31	4.96	8.74	4.01	6.2	1	
60A (M60U3) UL98	1	12	12	6	9	11	16	2
	3R	12	10	6	13	3	17.6	1
	12	12	12	6	12.75	10	21.6	1
	4	12	12	6	12.75	10	21.9	1
	4X Inox	11.81	9.84	5.91	11.1	7.28	17.4	2
4X Non-métallique	13.3	11.29	7.1	12.75	8.01	12.9	1	
200A (M200U3) UL98	1	30	20	8.62	27.5	15	68.6	2
	3R	30	14	8	31	13	88.6	1
	12	30	20	8	28.5	18.5	70.1	2
	4	30	20	8	28.5	18.5	70.1	2
	4X Inox	30	20	10	28.5	18.5	71	1
4X Non-métallique	32.87	25	11.81	34.72	22.91	59.3	1	

Note: Les dimensions sont susceptibles de changer! Veuillez consulter l'usine pour vérification.

Calibres	Type de boîtier	H Hauteur (po)	W Largeur (po)	D Profondeur (po)	Montage MH Hauteur (po)	Montage MW Largeur (po)	Poids (lbs) à l'expédition	Figure No.
30A (M30CC12) UL 98	1	8	8	6	5	7	9.4	2
	3R	8	8	6	9	3	10.3	1
	12	9.84	7.87	5.91	9.13	5.31	10.8	1
	4	9.84	7.87	5.91	9.13	5.31	10.8	1
	4X Inox	9.84	7.87	5.91	9.13	5.31	11.3	2
4X Non-métallique	11.31	9.31	6.93	10.75	6.02	9.7	1	
30A (M30J30) UL 98	1	12	12	8	9	11	18.3	2
	3R	12	12	10	13	3	23.2	1
	12	12	10	8	12.75	8	14.4	1
	4	13.78	11.81	7.87	13.07	9.25	22.4	2
	4X Inox	13.78	11.81	7.87	13.07	9.25	24.3	2
4X Non-métallique	11.31	9.31	6.93	10.75	6.02	9.7	1	
60A (M60J30) UL 98	1	12	12	8	9	11	18.2	2
	3R	12	12	10	13	5	23.1	1
	12	12	10	8	12.75	8	14.6	1
	4	13.78	11.81	7.87	13.07	9.25	24.2	2
	4X Inox	13.78	11.81	7.87	13.07	9.25	24.2	2
4X Non-métallique	15.32	13.3	8.19	14.75	10	17.5	1	
100A (M100J30) UL 98	1	20	16	8.62	17.88	11	35.2	2
	3R	18	18	10	19	13	41.3	1
	12	20	16	8	21.24	10	35.2	1
	4	20	16	8	18.5	14.5	39	2
	4X Inox	20	16	8	18.5	14.5	38.1	2
4X Non-métallique	19.31	17.31	9.58	18.74	12	25.6	1	
200A (M200J30) UL 98	1	24	20	8.62	21.96	12.76	56.6	2
	3R	24	24	10	25	13	61.2	1
	12	24	20	8	25.24	14	51	1
	4	24	20	8	22.5	18.5	49.5	2
	4X Inox	24	20	8	22.5	18.5	50.5	2
4X Non-métallique	28.94	21	10.63	30.79	18.97	46.3	1	

Note: Les dimensions sont susceptibles de changer! Veuillez consulter l'usine pour vérification.

