



- Versions certifiées UL 1077 et UL 489.
- Pouvoir de coupure élevé.
- Différentes courbes de déclenchement : type B, C ou D.
- Large gamme de courant 1 à 125A.
- Interrupteurs- sectionneurs.
- Différentiels avec caractéristiques de fonctionnement type A, AC, B et type A avec déclenchement sélectif.
- Accessoires disponibles.

	CHAP. - PAGE
Disjoncteurs modulaires 1 à 63A, UL 1077	
1P - 10kA, 1 module, courbes type B, C et D	17 - 2
1P+N - 6kA, 1 module, courbes type B et C	17 - 3
1P+N - 6kA, 2 modules, courbe type C	17 - 3
2P - 10kA, 2 modules, courbes type B, C et D	17 - 4
3P - 10kA, 3 modules, courbes type B, C et D	17 - 5
4P - 10kA, 4 modules, courbes type B, C et D	17 - 6
Disjoncteurs modulaires 1 à 63A, UL 489	
1P - 10kA, 1 module, courbes type C et D	17 - 7
2P - 10kA, 2 modules, courbes type C et D	17 - 8
3P - 10kA, 3 modules, courbes type C et D	17 - 9
Disjoncteurs modulaires 80 à 125A, UL 1077	
1P, 2P, 3P et 4P - 10kA, courbe type C	17 - 10
3P et 4P - 10kA, courbe type D	17 - 10
Blocs additifs et accessoires	17 - 11
Blocs différentiels	17 - 11
Interrupteurs- sectionneurs	17 - 13
Interrupteurs différentiels	17 - 14
Disjoncteurs différentiels	17 - 15
Dimensions	17 - 16
Schémas électriques	17 - 16
Caractéristiques techniques	17 - 17



Page 17-2

DISJONCTEURS MODULAIRES JUSQU'À 63A

- Versions : 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P.
- Courant assigné I_n : 1 à 63A.
- Pouvoir de coupure assigné I_{cn} : 10kA (6kA pour 1P+N).
- Courbe de déclenchement : type B, C, D.
- Versions certifiées UL 1077 ou UL 489.



Page 17-10

DISJONCTEURS MODULAIRES 80 À 125A

- Versions : 1P, 2P, 3P, 4P.
- Courant assigné I_n : 80 à 125A.
- Pouvoir de coupure assigné I_{cn} : 10kA.
- Courbe de déclenchement : type C, D.
- Versions certifiées UL 1077.



Page 17-11

BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

- Contacts auxiliaires et de signalisation.
- Déclencheurs à minimum de tension.
- Déclencheurs à émission de tension.
- Accessoires de raccordement.



Page 17-13

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

- Versions : 1P, 2P, 3P, 4P.
- Courant assigné I_n : 32 à 125A.
- Indication claire de la position OFF.
- contacts auxiliaires disponibles.



Page 17-13

BLOCS DIFFÉRENTIELS POUR DISJONCTEURS MODULAIRES JUSQU'À 63A

- Versions : 2P, 3P, 4P.
- Courant assigné : 40 et 63A.
- Courant différentiel : 30 et 300mA.
- Caractéristique de fonctionnement différentiel : type A.



Page 17-14

INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS 25 À 80A

- Versions : 2P et 4P.
- Courant assigné I_n : 25, 40, 63 et 80A.
- Courant différentiel de déclenchement $I_{\Delta n}$: 30mA et 300mA.
- Caractéristique de fonctionnement différentiel : type A, AC, B et type A avec déclenchement sélectif.
- Ils peuvent être équipés de contacts auxiliaires et de contacts de signalisation.



Page 17-15

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS JUSQU'À 40A

- Versions : 1P+N.
- Courant assigné I_n : 6 à 40A.
- Pouvoir de coupure assigné I_{cn} : 10kA.
- Courbe de déclenchement : type C.
- Courant différentiel : 30 et 300mA.
- Caractéristique de fonctionnement différentiel : type AC et A.
- Ils peuvent être équipés de contacts auxiliaires et de contacts de signalisation.

1P - 10kA (IEC/EN/BS) 1 module



P1MB1P...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 1P – caractéristique B.						
P1MB1PB01	B	1	10	1	12	0,115
P1MB1PB02	B	2	10	1	12	0,115
P1MB1PB03	B	3	10	1	12	0,115
P1MB1PB04	B	4	10	1	12	0,115
P1MB1PB06	B	6	10	1	12	0,115
P1MB1PB08	B	8	10	1	12	0,115
P1MB1PB10	B	10	10	1	12	0,115
P1MB1PB13	B	13	10	1	12	0,115
P1MB1PB16	B	16	10	1	12	0,115
P1MB1PB20	B	20	10	1	12	0,115
P1MB1PB25	B	25	10	1	12	0,115
P1MB1PB32	B	32	10	1	12	0,115
P1MB1PB40	B	40	10	1	12	0,115
P1MB1PB50	B	50	10	1	12	0,115
P1MB1PB63	B	63	10	1	12	0,115
Disjoncteurs modulaires – 1P – caractéristique C.						
P1MB1PC01	C	1	10	1	12	0,115
P1MB1PC01V6	C	1,6	10	1	12	0,115
P1MB1PC02	C	2	10	1	12	0,115
P1MB1PC03	C	3	10	1	12	0,115
P1MB1PC04	C	4	10	1	12	0,115
P1MB1PC06	C	6	10	1	12	0,115
P1MB1PC08	C	8	10	1	12	0,115
P1MB1PC10	C	10	10	1	12	0,115
P1MB1PC13	C	13	10	1	12	0,115
P1MB1PC16	C	16	10	1	12	0,115
P1MB1PC20	C	20	10	1	12	0,115
P1MB1PC25	C	25	10	1	12	0,115
P1MB1PC32	C	32	10	1	12	0,115
P1MB1PC40	C	40	10	1	12	0,115
P1MB1PC50	C	50	10	1	12	0,115
P1MB1PC63	C	63	10	1	12	0,115
Disjoncteurs modulaires – 1P – caractéristique D.						
P1MB1PD01	D	1	10	1	12	0,115
P1MB1PD01V6	D	1,6	10	1	12	0,115
P1MB1PD02	D	2	10	1	12	0,115
P1MB1PD03	D	3	10	1	12	0,115
P1MB1PD04	D	4	10	1	12	0,115
P1MB1PD06	D	6	10	1	12	0,115
P1MB1PD08	D	8	10	1	12	0,115
P1MB1PD10	D	10	10	1	12	0,115
P1MB1PD13	D	13	10	1	12	0,115
P1MB1PD16	D	16	10	1	12	0,115
P1MB1PD20	D	20	10	1	12	0,115
P1MB1PD25	D	25	10	1	12	0,115
P1MB1PD32	D	32	10	1	12	0,115
P1MB1PD40	D	40	10	1	12	0,115
P1MB1PD50	D	50	10	1	12	0,115
P1MB1PD63	D	63	10	1	12	0,115

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés pour la protection contre les courts-circuits et les surcharges dans les circuits électriques d'installations industrielles, d'édifices commerciaux, de magasins et d'applications similaires.

Ils servent à protéger et isoler les circuits mais aussi à commander les charges. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type B : déclenchement instantané de 3 à 5 fois In ; utilisés pour les charges non inductives et faiblement inductives (résistances de chauffage, générateurs, lignes électriques très longues)
- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois In ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois In ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné In : 1 à 63A
- largeur du pôle 17,5mm
- indicateur de position des contacts
- caractéristique de déclenchement : courbes type B, C et D
- montage des contacts auxiliaires et des déclencheurs à gauche
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée d'isolement Ui : 440V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400VAC
- tension assignée d'emploi UL 1077 : 277VAC
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 7,5kA 240V - 5kA 277V.

Certifications et conformité

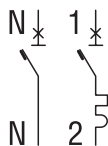
Certifications obtenues : cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

1P+N - 6kA 1 module



P1MB1M...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 1P+N – caractéristique B.						
P1MB1MB06	B	6	6	1	12	0,115
P1MB1MB10	B	10	6	1	12	0,115
P1MB1MB16	B	16	6	1	12	0,115
P1MB1MB20	B	20	6	1	12	0,115
P1MB1MB25	B	25	6	1	12	0,115
P1MB1MB32	B	32	6	1	12	0,115
Disjoncteurs modulaires – 1P+N – caractéristique C.						
P1MB1MC02	C	2	6	1	12	0,115
P1MB1MC04	C	4	6	1	12	0,115
P1MB1MC06	C	6	6	1	12	0,115
P1MB1MC10	C	10	6	1	12	0,115
P1MB1MC13	C	13	6	1	12	0,115
P1MB1MC16	C	16	6	1	12	0,115
P1MB1MC20	C	20	6	1	12	0,115
P1MB1MC25	C	25	6	1	12	0,115
P1MB1MC32	C	32	6	1	12	0,115
P1MB1MC40	C	40	6	1	12	0,115

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés pour la protection contre les courts-circuits et les surcharges dans les circuits électriques d'installations industrielles, d'édifices commerciaux, de magasins et d'applications similaires. Ils servent à protéger et isoler les circuits mais aussi à commander les charges. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type B : déclenchement instantané de 3 à 5 fois I_n ; utilisés pour les charges non inductives et faiblement inductives (résistances de chauffage, générateurs, lignes électriques très longues)
 - type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois I_n ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
 - type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois I_n ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).
- Les caractéristiques principales sont :
- courant assigné I_n : 2 à 40A
 - largeur du pôle 9mm (0,5 module)
 - indicateur de position des contacts
 - caractéristique de déclenchement : courbes type B et C
 - montage des contacts auxiliaires et des déclencheurs à gauche
 - fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 7,5W
- tension assignée d'isolement U_i : 440V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 4kV
- tension assignée d'emploi U_e : 230VAC.

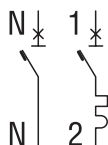
Certifications et conformité

Certifications obtenues : TÜV-SUD, EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2.

1P+N - 6kA 2 modules



P1MB1N...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 1P+N – caractéristique C.						
P1MB1NC01	C	1	6	2	6	0,190
P1MB1NC02	C	2	6	2	6	0,190
P1MB1NC04	C	4	6	2	6	0,190
P1MB1NC06	C	6	6	2	6	0,190
P1MB1NC10	C	10	6	2	6	0,190
P1MB1NC16	C	16	6	2	6	0,190
P1MB1NC20	C	20	6	2	6	0,190
P1MB1NC25	C	25	6	2	6	0,190
P1MB1NC32	C	32	6	2	6	0,190
P1MB1NC40	C	40	6	2	6	0,190
P1MB1NC50	C	50	6	2	6	0,190
P1MB1NC63	C	63	6	2	6	0,190

Caractéristiques générales

- courant assigné I_n : 1 à 63A
- largeur du pôle 17,5mm
- indicateur de position des contacts
- caractéristique de déclenchement : courbe type C
- montage des contacts auxiliaires et des déclencheurs à gauche
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée d'isolement U_i : 440V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 4kV
- tension assignée d'emploi U_e : 230/400VAC.

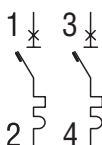
Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2.

2P - 10kA (IEC/EN/BS) 2 modules



P1MB2P...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique B.						
P1MB2PB01	B	1	10	2	6	0,230
P1MB2PB02	B	2	10	2	6	0,230
P1MB2PB04	B	4	10	2	6	0,230
P1MB2PB06	B	6	10	2	6	0,230
P1MB2PB10	B	10	10	2	6	0,230
P1MB2PB13	B	13	10	2	6	0,230
P1MB2PB16	B	16	10	2	6	0,230
P1MB2PB20	B	20	10	2	6	0,230
P1MB2PB25	B	25	10	2	6	0,230
P1MB2PB32	B	32	10	2	6	0,230
P1MB2PB40	B	40	10	2	6	0,230
P1MB2PB50	B	50	10	2	6	0,230
P1MB2PB63	B	63	10	2	6	0,230
Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique C.						
P1MB2PC01	C	1	10	2	6	0,230
P1MB2PC01V6	C	1,6	10	2	6	0,230
P1MB2PC02	C	2	10	2	6	0,230
P1MB2PC03	C	3	10	2	6	0,230
P1MB2PC04	C	4	10	2	6	0,230
P1MB2PC06	C	6	10	2	6	0,230
P1MB2PC08	C	8	10	2	6	0,230
P1MB2PC10	C	10	10	2	6	0,230
P1MB2PC13	C	13	10	2	6	0,230
P1MB2PC16	C	16	10	2	6	0,230
P1MB2PC20	C	20	10	2	6	0,230
P1MB2PC25	C	25	10	2	6	0,230
P1MB2PC32	C	32	10	2	6	0,230
P1MB2PC40	C	40	10	2	6	0,230
P1MB2PC50	C	50	10	2	6	0,230
P1MB2PC63	C	63	10	2	6	0,230
Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique D.						
P1MB2PD01	D	1	10	2	6	0,230
P1MB2PD01V6	D	1,6	10	2	6	0,230
P1MB2PD02	D	2	10	2	6	0,230
P1MB2PD03	D	3	10	2	6	0,230
P1MB2PD04	D	4	10	2	6	0,230
P1MB2PD06	D	6	10	2	6	0,230
P1MB2PD08	D	8	10	2	6	0,230
P1MB2PD10	D	10	10	2	6	0,230
P1MB2PD13	D	13	10	2	6	0,230
P1MB2PD16	D	16	10	2	6	0,230
P1MB2PD20	D	20	10	2	6	0,230
P1MB2PD25	D	25	10	2	6	0,230
P1MB2PD32	D	32	10	2	6	0,230
P1MB2PD40	D	40	10	2	6	0,230
P1MB2PD50	D	50	10	2	6	0,230
P1MB2PD63	D	63	10	2	6	0,230

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés pour la protection contre les courts-circuits et les surcharges dans les circuits électriques d'installations industrielles, d'édifices commerciaux, de magasins et d'applications similaires. Ils servent à protéger et isoler les circuits mais aussi à commander les charges. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type B : déclenchement instantané de 3 à 5 fois In ; utilisés pour les charges non inductives et faiblement inductives (résistances de chauffage, générateurs, lignes électriques très longues)
- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois In ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois In ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné In : 1 à 63A
- largeur du pôle 17,5mm
- indicateur de position des contacts
- caractéristique de déclenchement : courbe type B, C et D
- montage des contacts auxiliaires et des déclencheurs à gauche
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

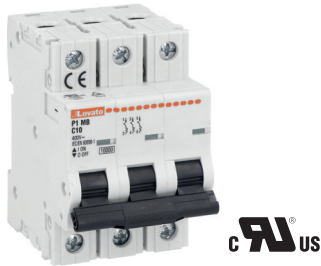
- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée d'isolement Ui : 440V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400VAC
- tension assignée d'emploi UL 1077 : 480VAC
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 7,5kA 480V.

Certifications et conformité

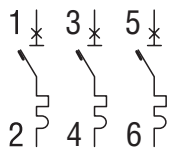
Certifications obtenues : cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

3P - 10kA (IEC/EN/BS) 3 modules



P1MB3P...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre		[kg]
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique B.						
P1MB3PB01	B	1	10	3	4	0,345
P1MB3PB02	B	2	10	3	4	0,345
P1MB3PB04	B	4	10	3	4	0,345
P1MB3PB06	B	6	10	3	4	0,345
P1MB3PB10	B	10	10	3	4	0,345
P1MB3PB13	B	13	10	3	4	0,345
P1MB3PB16	B	16	10	3	4	0,345
P1MB3PB20	B	20	10	3	4	0,345
P1MB3PB25	B	25	10	3	4	0,345
P1MB3PB32	B	32	10	3	4	0,345
P1MB3PB40	B	40	10	3	4	0,345
P1MB3PB50	B	50	10	3	4	0,345
P1MB3PB63	B	63	10	3	4	0,345
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique C.						
P1MB3PC01	C	1	10	3	4	0,345
P1MB3PC01V6	C	1,6	10	3	4	0,345
P1MB3PC02	C	2	10	3	4	0,345
P1MB3PC03	C	3	10	4	4	0,345
P1MB3PC04	C	4	10	3	4	0,345
P1MB3PC06	C	6	10	3	4	0,345
P1MB3PC08	C	8	10	3	4	0,345
P1MB3PC10	C	10	10	3	4	0,345
P1MB3PC13	C	13	10	3	4	0,345
P1MB3PC16	C	16	10	3	4	0,345
P1MB3PC20	C	20	10	3	4	0,345
P1MB3PC25	C	25	10	3	4	0,345
P1MB3PC32	C	32	10	3	4	0,345
P1MB3PC40	C	40	10	3	4	0,345
P1MB3PC50	C	50	10	3	4	0,345
P1MB3PC63	C	63	10	3	4	0,345
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique D.						
P1MB3PD01	D	1	10	3	4	0,345
P1MB3PD01V6	D	1,6	10	3	4	0,345
P1MB3PD02	D	2	10	3	4	0,345
P1MB3PD03	D	3	10	4	4	0,345
P1MB3PD04	D	4	10	3	4	0,345
P1MB3PD06	D	6	10	3	4	0,345
P1MB3PD08	D	8	10	3	4	0,345
P1MB3PD10	D	10	10	3	4	0,345
P1MB3PD13	D	13	10	3	4	0,345
P1MB3PD16	D	16	10	3	4	0,345
P1MB3PD20	D	20	10	3	4	0,345
P1MB3PD25	D	25	10	3	4	0,345
P1MB3PD32	D	32	10	3	4	0,345
P1MB3PD40	D	40	10	3	4	0,345
P1MB3PD50	D	50	10	3	4	0,345
P1MB3PD63	D	63	10	3	4	0,345

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés pour la protection contre les courts-circuits et les surcharges dans les circuits électriques d'installations industrielles, d'édifices commerciaux, de magasins et d'applications similaires. Ils servent à protéger et isoler les circuits mais aussi à commander les charges. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type B : déclenchement instantané de 3 à 5 fois In ; utilisés pour les charges non inductives et faiblement inductives (résistances de chauffage, générateurs, lignes électriques très longues)
- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois In ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois In ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné In : 1 à 63A
- largeur du pôle 17,5mm
- indicateur de position des contacts
- caractéristique de déclenchement : courbe type B, C et D
- montage des contacts auxiliaires et des déclencheurs à gauche
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée d'isolement Ui : 440V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400VAC
- tension assignée d'emploi UL 1077 : 480VAC
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 7,5kA 480V.

Certifications et conformité

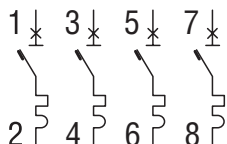
Certifications obtenues : cULus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

4P - 10kA (IEC/EN/BS) 4 modules



P1MB4P...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre	nbre	[kg]

Disjoncteurs modulaires – 4P – caractéristique B.

P1MB4PB01	B	1	10	4	3	0,460
P1MB4PB02	B	2	10	4	3	0,460
P1MB4PB04	B	4	10	4	3	0,460
P1MB4PB06	B	6	10	4	3	0,460
P1MB4PB10	B	10	10	4	3	0,460
P1MB4PB13	B	13	10	4	3	0,460
P1MB4PB16	B	16	10	4	3	0,460
P1MB4PB20	B	20	10	4	3	0,460
P1MB4PB25	B	25	10	4	3	0,460
P1MB4PB32	B	32	10	4	3	0,460
P1MB4PB40	B	40	10	4	3	0,460
P1MB4PB50	B	50	10	4	3	0,460
P1MB4PB63	B	63	10	4	3	0,460

Disjoncteurs modulaires – 4P – caractéristique C.

P1MB4PC01	C	1	10	4	3	0,460
P1MB4PC02	C	2	10	4	3	0,460
P1MB4PC04	C	4	10	4	3	0,460
P1MB4PC06	C	6	10	4	3	0,460
P1MB4PC10	C	10	10	4	3	0,460
P1MB4PC13	C	13	10	4	3	0,460
P1MB4PC16	C	16	10	4	3	0,460
P1MB4PC20	C	20	10	4	3	0,460
P1MB4PC25	C	25	10	4	3	0,460
P1MB4PC32	C	32	10	4	3	0,460
P1MB4PC40	C	40	10	4	3	0,460
P1MB4PC50	C	50	10	4	3	0,460
P1MB4PC63	C	63	10	4	3	0,460

Disjoncteurs modulaires – 4P – caractéristique D.

P1MB4PD01	D	1	10	4	3	0,460
P1MB4PD02	D	2	10	4	3	0,460
P1MB4PD04	D	4	10	4	3	0,460
P1MB4PD06	D	6	10	4	3	0,460
P1MB4PD10	D	10	10	4	3	0,460
P1MB4PD13	D	13	10	4	3	0,460
P1MB4PD16	D	16	10	4	3	0,460
P1MB4PD20	D	20	10	4	3	0,460
P1MB4PD25	D	25	10	4	3	0,460
P1MB4PD32	D	32	10	4	3	0,460
P1MB4PD40	D	40	10	4	3	0,460
P1MB4PD50	D	50	10	4	3	0,460
P1MB4PD63	D	63	10	4	3	0,460

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés pour la protection contre les courts-circuits et les surcharges dans les circuits électriques d'installations industrielles, d'édifices commerciaux, de magasins et d'applications similaires. Ils servent à protéger et isoler les circuits mais aussi à commander les charges. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type B : déclenchement instantané de 3 à 5 fois I_n ; utilisés pour les charges non inductives et faiblement inductives (résistances de chauffage, générateurs, lignes électriques très longues)
- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois I_n ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois I_n ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné I_n : 1 à 63A
- largeur du pôle 17,5mm
- indicateur de position des contacts
- caractéristique de déclenchement : courbe type B, C et D
- montage des contacts auxiliaires et des déclencheurs à gauche
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée d'isolement U_i : 440V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 4kV
- tension assignée d'emploi U_e : 230/400VAC
- tension assignée d'emploi UL 1077 : 480VAC
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 7,5kA 480V.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

1P - 10kA (IEC/EN/BS) 1 module



P1MB...1P...



Référence	Courbe	In	Tens. assig.	Mod. DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[V]	nbre	nbre	[kg]

Disjoncteurs modulaires – 1P – caractéristique C.						
P1MBUH1PC01	C	1	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC01V6	C	1,6	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC02	C	2	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC03	C	3	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC04	C	4	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC05	C	5	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC06	C	6	277	1	12	0,133
P1MBUL1PC07	C	7	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC08	C	8	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC10	C	10	277	1	12	0,133
P1MBUL1PC12	C	12	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC13	C	13	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC15	C	15	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC16	C	16	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC20	C	20	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC25	C	25	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC30	C	30	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC32	C	32	277	1	12	0,133
P1MBUL1PC35	C	35	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC40	C	40	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC50	C	50	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC60	C	60	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC63	C	63	120	1	12	0,133

Disjoncteurs modulaires – 1P – caractéristique D.						
P1MBUH1PD01	D	1	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD01V6	D	1,6	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD02	D	2	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD03	D	3	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD04	D	4	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD05	D	5	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD06	D	6	277	1	12	0,133
P1MBUL1PD07	D	7	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD08	D	8	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD10	D	10	277	1	12	0,133
P1MBUL1PD12	D	12	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD13	D	13	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD15	D	15	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD16	D	16	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD20	D	20	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD25	D	25	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD30	D	30	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD32	D	32	277	1	12	0,133
P1MBUL1PD35	D	35	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD40	D	40	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD50	D	50	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD60	D	60	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD63	D	63	120	1	12	0,133

Caractéristiques générales

Les disjoncteurs modulaires conformes à la norme UL 489, utilisés principalement dans les marchés nord-américains, sont destinés à protéger les "Feeder Circuit" (circuits d'alimentation) à savoir la partie de l'installation comprise entre le point de raccordement au réseau électrique et le dispositif de protection d'un "Branch Circuit" (circuit dérivé). Ils peuvent aussi être utilisés sur le marché international grâce à la conformité avec la norme IEC/EN/BS 60947-2. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement

instantané définies comme suit :

- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois In ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois In ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée 1 à 32A : 277V (UL 489)
- tension assignée 35 à 63A : 120V (UL 489)
- tension assignée d'isolement Ui : 440V (IEC/EN/BS 60947-2)
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV (IEC/EN/BS 60947-2)
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400VAC (IEC/EN/BS 60947-2)
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 10kA.

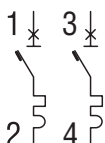
Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (E481234), EAC.
Conformes aux normes : UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

2P - 10kA (IEC/EN/BS) 2 modules



P1MB...2P...



Référence	Cour- be	In	Tens. assig.	Mod. DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[V]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique C.						
P1MBUH2PC01	C	1	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC01V6	C	1,6	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC02	C	2	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC03	C	3	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC04	C	4	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC05	C	5	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC06	C	6	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC07	C	7	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC08	C	8	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC10	C	10	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC12	C	12	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC13	C	13	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC15	C	15	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC16	C	16	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC20	C	20	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC25	C	25	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC30	C	30	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC32	C	32	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUL2PC35	C	35	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC40	C	40	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC50	C	50	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC60	C	60	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC63	C	63	240	2	6	0,255

Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique D.						
P1MBUH2PD01	D	1	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD01V6	D	1,6	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD02	D	2	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD03	D	3	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD04	D	4	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD05	D	5	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD06	D	6	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD07	D	7	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD08	D	8	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD10	D	10	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD12	D	12	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD13	D	13	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD15	D	15	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD16	D	16	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD20	D	20	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD25	D	25	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD30	D	30	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD32	D	32	480Y/277	2	6	0,255
P1MBUL2PD35	D	35	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD40	D	40	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD50	D	50	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD60	D	60	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD63	D	63	240	2	6	0,255

Caractéristiques générales

Les disjoncteurs modulaires conformes à la norme UL 489, utilisés principalement dans les marchés nord-américains, sont destinés à protéger les "Feeder Circuit" (circuits d'alimentation) à savoir la partie de l'installation comprise entre le point de raccordement au réseau électrique et le dispositif de protection d'un "Branch Circuit" (circuit dérivé). Ils peuvent aussi être utilisés sur le marché international grâce à la conformité avec la norme IEC/EN/BS 60947-2.

Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois In ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois In ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée 1 à 32A : 480Y/277V (UL 489)
- tension assignée 35 à 63A : 240V (UL 489)
- tension assignée d'isolement Ui : 440V (IEC/EN/BS 60947-2)
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV (IEC/EN/BS 60947-2)
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400VAC (IEC/EN/BS 60947-2)
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 10kA.

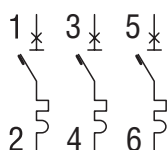
Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (E481234), EAC.
Conformes aux normes : UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

3P - 10kA (IEC/EN/BS) 3 modules



P1MB...3P...



Référence	Cour- be	In	Tens. assig.	Mod. DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[V]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique C.						
P1MBUH3PC01	C	1	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC01V6	C	1,6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC02	C	2	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC03	C	3	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC04	C	4	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC05	C	5	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC06	C	6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC07	C	7	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC08	C	8	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC10	C	10	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC12	C	12	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC13	C	13	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC15	C	15	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC16	C	16	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC20	C	20	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC25	C	25	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC30	C	30	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC32	C	32	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUL3PC35	C	35	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC40	C	40	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC50	C	50	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC60	C	60	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC63	C	63	240	3	4	0,388
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique D.						
P1MBUH3PD01	D	1	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD01V6	D	1,6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD02	D	2	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD03	D	3	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD04	D	4	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD05	D	5	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD06	D	6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD07	D	7	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD08	D	8	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD10	D	10	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD12	D	12	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD13	D	13	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD15	D	15	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD16	D	16	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD20	D	20	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD25	D	25	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD30	D	30	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD32	D	32	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUL3PD35	D	35	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD40	D	40	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD50	D	50	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD60	D	60	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD63	D	63	240	3	4	0,388

Caractéristiques générales

Les disjoncteurs modulaires conformes à la norme UL 489, utilisés principalement dans les marchés nord-américains, sont destinés à protéger les "Feeder Circuit" (circuits d'alimentation) à savoir la partie de l'installation comprise entre le point de raccordement au réseau électrique et le dispositif de protection d'un "Branch Circuit" (circuit dérivé). Ils peuvent aussi être utilisés sur le marché international grâce à la conformité avec la norme IEC/EN/BS 60947-2. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois In ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois In ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée 1 à 32A : 480Y/277V (UL 489)
- tension assignée 35 à 63A : 240V (UL 489)
- tension assignée d'isolement Ui : 440V (IEC/EN/BS 60947-2)
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV (IEC/EN/BS 60947-2)
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400VAC (IEC/EN/BS 60947-2)
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 10kA.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (E481234), EAC. Conformes aux normes : UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

17 Disjoncteurs modulaires et différentiels

Disjoncteurs modulaires 80 à 125A, UL 1077

1P, 2P, 3P et 4P - 10kA (IEC/EN/BS)



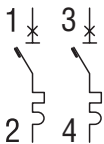
P2MB1P...



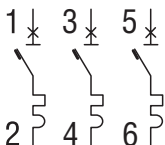
nouveau



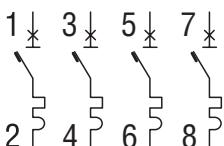
P2MB2P...



P2MB3P...



P2MB4P...



Référence	Courbe	In	Icn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	nbre	nbre	[kg]
Disjoncteurs modulaires – 1P – caractéristique C.						
P2MB1PC080	C	80	10 [Ⓢ]	1,5	9	0,166
P2MB1PC100	C	100	10 [Ⓢ]	1,5	9	0,166
P2MB1PC125	C	125	10 [Ⓢ]	1,5	9	0,166
Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique C.						
P2MB2PC080	C	80	10	3	4	0,340
P2MB2PC100	C	100	10	3	4	0,340
P2MB2PC125	C	125	10	3	4	0,340
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique C.						
P2MB3PC080	C	80	10	4,5	3	0,510
P2MB3PC100	C	100	10	4,5	3	0,510
P2MB3PC125	C	125	10	4,5	3	0,510
Disjoncteurs modulaires – 4P – caractéristique C.						
P2MB4PC080	C	80	10	6	2	0,680
P2MB4PC100	C	100	10	6	2	0,680
P2MB4PC125	C	125	10	6	2	0,680
Disjoncteurs modulaires – 2P – caractéristique D.						
P2MB2PD100	D	100	10	3	4	0,340
Disjoncteurs modulaires – 3P – caractéristique D.						
P2MB3PD080	D	80	10	4,5	3	0,510
P2MB3PD100	D	100	10	4,5	3	0,510
P2MB3PD125	D	125	10	4,5	3	0,510
Disjoncteurs modulaires – 4P – caractéristique D.						
P2MB4PD080	D	80	10	6	2	0,510
P2MB4PD100	D	100	10	6	2	0,510
P2MB4PD125	D	125	10	6	2	0,510

Ⓢ Icn à 230V.

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés pour la protection contre les courts-circuits et les surcharges dans les circuits électriques d'installations industrielles, d'édifices commerciaux, de magasins et d'applications similaires. Ils servent à protéger et isoler les circuits mais aussi à commander les charges. Ils sont disponibles avec des caractéristiques de déclenchement instantané définies comme suit :

- type C : déclenchement instantané de 5 à 10 fois I_n ; utilisés pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles)
- type D : déclenchement instantané de 10 à 14 fois I_n ; utilisés pour les charges hautement inductives (charges avec des courants d'appel élevés comme les moteurs).

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné I_n : 80 à 125A
- largeur du pôle 27mm
- indicateur de position des contacts
- caractéristique de déclenchement : courbe type C et D
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 15 à 20W
- tension assignée d'isolement U_i : 400V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 4kV
- tension assignée d'emploi U_e : 230/400VAC (230VAC version 1P)
- pouvoir de coupure en court-circuit : IEC/EN/BS 10kA - UL 5kA 240V (1P) - 5kA 480V (2-3-4P).

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

Blocs additifs pour disjoncteurs modulaires 1 à 63A



P1X1011

P1X16...

Référence	Caractéristiques	Q. par disjonct. nbre	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Contact auxiliaire.				
P1X1011	1 contact inverseur pour P1MB...	1	12	0,040
P1X1011UH	1 contact inverseur pour P1MBU...	1	12	0,040
Contact de signalisation déclench. magnétique et thermique.				
P1X1311	1 contact inverseur	1	12	0,040
Déclencheur à minimum de tension.				
P1X14230	230V 50/60Hz	1	8	0,070
Déclencheur à émission de tension.				
P1X16230	110 à 415V 50/60Hz	1	8	0,070
P1X16024	12 à 24V 50/60Hz-DC	1	8	0,070

❶ Ne convient pas à P1MBU...

Caractéristiques générales

- largeur du contact auxiliaire et du contact de signalisation : 9mm (0,5 module)
- largeur du déclencheur à minimum de tension et du déclencheur à émission de tension : 18mm (1 module)
- combinaison maximale : 3 blocs additifs uniquement sur le côté gauche du disjoncteur dont 1 déclencheur à minimum de tension ou déclencheur à émission de tension directement sur le côté puis 2 contacts (1 auxiliaire et 1 de signalisation).

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- courant assigné de fonctionnement en AC : 6A 230V ; 3A 400V (contacts auxiliaires).

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (sauf P1X14230 et P1X16024), EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 n°5.

Blocs différentiels pour disjoncteurs modulaires 1 à 63A



P1RA2P...



P1RA3P...

Référence	Type	In [A]	IΔn [mA]	Module DIN nbre	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Blocs différentiels – 2P – type A.						
P1RA2P40A030	A	40	30	2	1	0,160
P1RA2P40A300	A	40	300	2	1	0,160
P1RA2P63A030	A	63	30	2	1	0,160
P1RA2P63A300	A	63	300	2	1	0,160
Blocs différentiels – 3P – type A.						
P1RA3P40A030	A	40	30	3,5	1	0,205
P1RA3P40A300	A	40	300	3,5	1	0,205
P1RA3P63A030	A	63	30	3,5	1	0,205
P1RA3P63A300	A	63	300	3,5	1	0,205
Blocs différentiels – 4P – type A.						
P1RA4P40A030	A	40	30	3,5	1	0,230
P1RA4P40A300	A	40	300	3,5	1	0,230
P1RA4P63A030	A	63	30	3,5	1	0,230
P1RA4P63A300	A	63	300	3,5	1	0,230

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont conçus pour protéger les personnes contre les contacts indirects (chocs électriques) et les installations contre les risques d'incendie dus à un courant persistant de fuite à terre. Ils s'enclenchent sur les disjoncteurs modulaires série P1MB... ; avec cette combinaison, on obtient un seul appareil destiné à la protection des personnes, la sécurité anti-incendie et la protection des lignes.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 400V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- fréquence d'emploi : 50/60Hz
- tension assignée d'emploi Ue : 230/400V
- courant différentiel assigné de déclenchement IΔn : 30mA ; 300mA
- dissipation par pôle : 1,6W (40A), 2,7W (63A).

Certifications et conformité

Certifications obtenues : TÜV-SUD, EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61009-1.

Blocs additifs pour disjoncteurs modulaires 80 à 125A



P2X1011

P2X1311

Référence	Caractéristiques	Q. par disjonct. nbre	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Contact auxiliaire.				
P2X1011	1 contact inverseur	1	10	0,040
Contact de signalisation déclench. magnétique et thermique.				
P2X1311	1 contact inverseur	1	10	0,040
Déclencheur à émission de tension.				
P2X16230	110 à 415V 50/60Hz	1	8	0,070

Caractéristiques générales

- largeur du contact auxiliaire et du contact de signalisation : 9mm (0,5 module)
- largeur du déclencheur à émission de tension : 17,5mm (1 module)
- combinaison maximale : 3 blocs additifs sur les côtés du disjoncteur dont 1 déclencheur à émission de tension sur le côté droit et 2 contacts (1 auxiliaire et 1 de signalisation) sur le côté gauche.

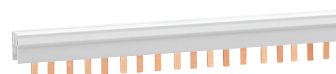
Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 500V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- courant assigné de fonctionnement en AC : 6A 230V ; 3A 400V (contacts auxiliaires).

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-5-1.

Accessoires pour disjoncteurs modulaires



P1X9033



P1X9133



P1X9201

P1X9210

P1X9202



P1X1810

P2X1810

● Indiqué pour P1MB...
Ne convient pas à P1MBU...

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
		nbre	[kg]
P1X9031●	Barre de connexion unipolaire	10	0,160
P1X9032●	Barre de connexion bipolaire	10	0,320
P1X9033●	Barre de connexion tripolaire	10	0,474
P1X9034●	Barre de connexion tétrapolaire	10	0,600
P1X9130●	Jeu de 5 caches isolants pour bornes de barre non utilisées	10	0,030
P1X9131●	Bouchon de fermeture pour P1X9031	50	0,001
P1X9132●	Bouchon de fermeture pour P1X9032	50	0,001
P1X9133●	Bouchon de fermeture pour P1X9033	50	0,001
P1X9134●	Bouchon de fermeture pour P1X9034	50	0,001
P1X9201●	Borne unipolaire pour alimentation des barres ; section conducteur 25mm ² max.	25	0,010
P1X9210●	Borne unipo. pour alim. des barres ; section conducteur 25mm ² max. ; entrée de câble à gauche	25	0,010
P1X9202●	Borne unipolaire pour alimentation des barres ; section conducteur 50mm ² max.	25	0,022
P1X1810	Bloc cadénassable pour levier de com. disjoncteurs P1MB...	10	0,001
P2X1810	Bloc cadénassable pour levier de com. disjoncteurs P2MB...	10	0,002

Caractéristiques générales et d'emploi

BARRE DE CONNEXION UNIPOLAIRE

- tension assignée d'emploi Ue : 1000V
- point central pour l'alimentation : 100A max.
- point latéral pour l'alimentation : 63A max.
- pas : 17,8mm
- section de la barre : 10mm²
- pour connexion en parallèle
- pour 57 modules, longueur 1000mm (57 disjoncteurs 1P).

BARRES DE CONNEXION BIPOLAIRES, TRIPOLAIRES ET TÉTRAPOLAIRES

- tension assignée d'emploi Ue : 690V
- point central pour l'alimentation : 100A max.
- point latéral pour l'alimentation : 63A max.
- pas : 17,8mm
- section de la barre : 10mm²
- pour connexion en parallèle
- bipolaire : pour 56 modules, longueur 1000mm (28 disjoncteurs 2P)
- tripolaire : pour 57 modules, longueur 1012mm (19 disjoncteurs 3P)
- tétrapolaire : pour 56 modules, longueur 1000mm (14 disjoncteurs 4P).

BLOC CADENASSABLE

- diamètre max. du cadenas 5mm
- possibilité de mettre le cadenas en position ON et OFF
- possibilité de monter une pièce pour chaque pôle du disjoncteur.

Barres de connexion certifiées UL



3P18L57S0U50



802150S



802180



ULC...



BRU3V



802307

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
		nbre	[kg]
Barres de connexion pour disjoncteurs modulaires UL 1077, type P1MB...			
1P18K57S0U50	Barre de connexion unipolaire	10	0,160
2P18L56S0U50	Barre de connexion bipolaire	10	0,320
3P18L57S0U50	Barre de connexion tripolaire	10	0,47
BRB5W	Jeu de 5 caches isolants pour bornes de barre non utilisées	10	0,030
A69	Bouchon de fermeture pour 1P18K57S0U50	50	0,001
A7	Bouchon de fermeture pour 2P18L56S0U50 et 3P18L57S0U50	50	0,001
802150S	Borne unipolaire pour alimentation des barres 1P18K57S0U50 ; section conducteur 10 à 1AWG	25	0,030
802180	Borne unipolaire pour alimentation des barres 2P18L56S0U50 et 3P18L57S0U50 ; section conducteur 10 à 1AWG	10	0,030
Barres de connexion pour disjoncteurs modulaires UL 489, type P1MBU...			
ULC157A18A	Barre de connexion unipolaire	10	0,160
ULC256A18A	Barre de connexion bipolaire	10	0,320
ULC357A18A	Barre de connexion tripolaire	10	0,474
BRU3V	Jeu de 3 caches isolants pour bornes de barre non utilisées	10	0,022
A68	Bouchon de fermeture pour toutes les barres type ULC...	50	0,001
802307	Borne unipolaire pour alimentation des barres ; section conducteur 14 à 2AWG	10	0,030

Caractéristiques générales

Les barres de connexion certifiées UL se déclinent en deux groupes :

- barres pour disjoncteurs modulaires certifiés UL 1077 ;
- barres pour disjoncteurs modulaires certifiés UL 489.

Les deux modèles ont une longueur de 1000mm et peuvent être coupés à la longueur voulue.

Cette caractéristique permet d'adapter facilement et rapidement les barres à n'importe quelle combinaison de disjoncteurs modulaires installés. Aux endroits où les barres sont coupées, afin de garantir la protection IP20 et d'assurer la conformité aux standards UL, il faut appliquer les bouchons de fermeture prévus.

Caractéristiques d'emploi

BARRES DE CONNEXION POUR DISJONCTEURS MODULAIRES CERTIFIÉS UL

- tension assignée max. en AC : 600V
- point central pour l'alimentation : 160A max.
- point latéral pour l'alimentation : 80A max.
- pas : 17,8mm
- section de la barre : 18mm²
- pour connexion en parallèle
- unipolaire : pour 57 modules, longueur 1000mm (57 disjoncteurs 1P)
- bipolaire : pour 56 modules, longueur 1000mm (28 disjoncteurs 2P)
- tripolaire : pour 57 modules, longueur 1012mm (19 disjoncteurs 3P).

Conformité

UL 508 pour barres P18K57... (à associer avec des disjoncteurs modulaires certifiés UL 1077).
UL 489 pour barres ULC... (à associer avec des disjoncteurs modulaires certifiés UL 489).

Interrupteurs-sectionneurs.



P1MS1P...



P1MS2P...



P1MS3P...



P1MS4P...

Accessoires pour sectionneurs P1MS...



P1X1011S



P1X1810

Référence	Ie [A]	Mod. DIN nbre	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Interrupteurs- sectionneurs - 1P.				
P1MS1P032	32	1	12	0,083
P1MS1P040	40	1	12	0,083
P1MS1P063	63	1	12	0,083
P1MS1P100	100	1	12	0,083
P1MS1P125	125	1	12	0,083
Interrupteurs- sectionneurs - 2P.				
P1MS2P032	32	2	6	0,170
P1MS2P040	40	2	6	0,170
P1MS2P063	63	2	6	0,170
P1MS2P100	100	2	6	0,170
P1MS2P125	125	2	6	0,170
Interrupteurs- sectionneurs - 3P.				
P1MS3P032	32	3	4	0,250
P1MS3P040	40	3	4	0,250
P1MS3P063	63	3	4	0,250
P1MS3P100	100	3	4	0,250
P1MS3P125	125	3	4	0,250
Interrupteurs- sectionneurs - 4P.				
P1MS4P032	32	4	3	0,330
P1MS4P040	40	4	3	0,330
P1MS4P063	63	4	3	0,330
P1MS4P100	100	4	3	0,330
P1MS4P125	125	4	3	0,330

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont utilisés principalement pour la déconnexion et l'isolement de lignes électriques et d'installations. On peut aussi les utiliser pour commander différents types de charges aussi bien résistives qu'inductives.

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné de 32A à 125A
- largeur du pôle 17,5mm
- indication claire de l'état des contacts
- bornes larges facilitant le câblage
- combinaisons possibles avec des contacts auxiliaires et un bloc cadenassable
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- catégorie d'emploi : AC-22A
- tension assignée d'isolement U_i : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 4kV
- tension assignée d'emploi U_e : 1P 230 à 240V ; 2P, 3P, 4P 400 à 440V
- courant assigné de courte durée admis I_{cw} : 12xIe (pendant 1 seconde)
- courant assigné de court-circuit conditionnel : 25kA avec des fusibles gG de 63A
15kA avec des fusibles gG de 125A.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : TÜV-Rheinland, EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3.

Référence	Caractéristiques	Q. par disjonct. nbre	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
P1X1011S	Contact auxiliaire, 1 contact inverseur	1	1	0,040
P1X1810	Bloc cadenassable pour levier de com. disjoncteurs P1MS...	1	10	0,001

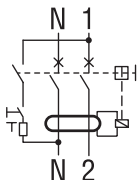
Caractéristiques d'emploi (contact auxiliaire)

- catégorie AC-12 : 6A 230V ; 3A 400V
- catégorie DC-12 : 0,4A 250V ; 6A 24V.

2P - 2 modules
4P - 4 modules

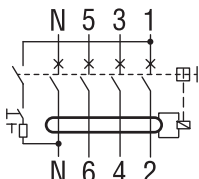


P1RD2P...



nouveau

P1RD4P...



nouveau

P1RC4P...

Référence	Type	In	IΔn	Module DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[mA]	nbre	nbre	[kg]

Interrupteurs différentiels – 2P – type AC.

P1RD2P25AC030	AC	25	30	2	1	0,185
P1RD2P25AC300	AC	25	300	2	1	0,185
P1RD2P40AC030	AC	40	30	2	1	0,185
P1RD2P40AC300	AC	40	300	2	1	0,185
P1RD2P63AC030	AC	63	30	2	1	0,185
P1RD2P63AC300	AC	63	300	2	1	0,185

Interrupteurs différentiels – 2P – type A.

P1RD2P25A030	A	25	30	2	1	0,185
P1RD2P25A300	A	25	300	2	1	0,185
P1RD2P40A030	A	40	30	2	1	0,185
P1RD2P40A300	A	40	300	2	1	0,185
P1RD2P63A030	A	63	30	2	1	0,185
P1RD2P63A300	A	63	300	2	1	0,185

Interrupteurs différentiels sélectifs – 2P – type A.

P1RD2P40A300S	A	40	300	2	1	0,185
P1RD2P63A300S	A	63	300	2	1	0,185

Interrupteurs différentiels – 2P – type A.

P1RD4P25AC030	AC	25	30	4	1	0,326
P1RD4P25AC300	AC	25	300	4	1	0,326
P1RD4P40AC030	AC	40	30	4	1	0,326
P1RD4P40AC300	AC	40	300	4	1	0,326
P1RD4P63AC030	AC	63	30	4	1	0,326
P1RD4P63AC300	AC	63	300	4	1	0,326

Interrupteurs différentiels – 4P – type A.

P1RD4P25A030	A	25	30	4	1	0,326
P1RD4P25A300	A	25	300	4	1	0,326
P1RD4P40A030	A	40	30	4	1	0,326
P1RD4P40A300	A	40	300	4	1	0,326
P1RD4P63A030	A	63	30	4	1	0,326
P1RD4P63A300	A	63	300	4	1	0,326

Interrupteurs différentiels sélectifs – 4P – type A.

P1RD4P40A300S	A	40	300	4	1	0,326
P1RD4P63A300S	A	63	300	4	1	0,326

Interrupteurs différentiels – 4P – type B.

P1RC4P40B030	B	40	30	4	1	0,335
P1RC4P40B300	B	40	300	4	1	0,335
P1RC4P63B030	B	63	30	4	1	0,335
P1RC4P63B300	B	63	300	4	1	0,335
P1RC4P80B030	B	80	30	4	1	0,335
P1RC4P80B300	B	80	300	4	1	0,335

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont conçus pour protéger les personnes contre les contacts indirects (chocs électriques) et les installations contre les risques d'incendie dus à un courant persistant de fuite à terre. En particulier, pour prévenir les chocs électriques, il faut utiliser les types avec un courant différentiel de déclenchement assigné (IΔn) qui ne dépasse pas 30mA. Généralement, pour garantir aussi la protection contre les courts-circuits et les surcharges, ils sont reliés en série avec les disjoncteurs modulaires.

Ils ont un courant différentiel de déclenchement assigné (IΔn) de 30mA ou 300mA et ils sont disponibles dans des versions présentant 3 caractéristiques différentes de déclenchement :

type AC – le déclenchement en cas de fuite à terre est assuré pour les courants alternatifs sinusoïdaux différentiels qui sont appliqués soudainement ou sont lentement croissants. Le symbole qui identifie le type AC est :

type A – le déclenchement en cas de fuite à terre est assuré pour les courants alternatifs sinusoïdaux et les courants pulsés avec une composante continue qui sont appliqués soudainement ou sont lentement croissants. Outre la protection assurée par le type AC, cette version protège aussi contre les courants différentiels avec une forme d'onde pulsée. Ces conditions peuvent se présenter dans les circuits d'équipements électroniques. Le symbole qui identifie le type A est :

type A, sélectif - en plus des caractéristiques du type A, ils présentent un retard de déclenchement. Installés en amont d'une série de lignes protégées par des interrupteurs différentiels généraux, ils permettent le déclenchement de la protection différentielle en aval la plus proche de la fuite à terre, ce qui prévient des interventions intempestives sur la ligne en amont. Le symbole qui identifie le type sélectif est :

type B – le déclenchement est assuré pour toutes les conditions déjà réalisées par les types AC et A. En outre, ils assurent aussi le déclenchement pour les courants de fuite haute fréquence jusqu'à 1000Hz et les courants continus. Ils sont particulièrement appropriés pour les applications où se trouvent des variateurs, des alimentations de sauvegarde (UPS) et pour les stations de recharge pour véhicules électriques. Le symbole qui identifie le type B est :

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné In : 25A, 40A et 63A
- versions 2P et 4P
- type de fonctionnement : AC, A, B et A sélectif
- largeur du pôle 17,5mm
- indicateur de position des contacts
- fixation sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle :
 - 1,1W pour P1RD2/4P25... type AC ou A
 - 2,9W pour P1R...2/4P40... type AC, A ou B
 - 7,2W pour P1R...2/4P63... type AC, A ou B
 - 9,7W pour P1RC/4P80... type B
- tension assignée d'isolement Ui : 400V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- fréquence d'emploi : 50/60Hz
- tension assignée d'emploi Uc : 230VAC pour 2P ; 230/400VAC pour 4P
- courant différentiel assigné de déclenchement IΔn : 30mA ; 300mA
- pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit Inc : 10kA
- retard de déclenchement pour version sélective : 150 à 500ms.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : TÜV-Rheinland (types AC et A), EAC. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61008-1, IEC/EN/BS 61008-2-1 (tous les types) ; IEC/EN/BS 62423 (type B).

Accessoires pour P1RD...



P1X1011



P1X16...

Référence	Caractéristiques	Q. par dis-jonct.	Q. par emb.	Poids
		nbre	nbre	[kg]

Contact auxiliaire.

P1X1011	1 contact inverseur	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Contacts de signalisation de déclenchement.

P1X1311	1 contact inverseur	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Déclencheur à minimum de tension.

P1X14230	230V 50/60Hz	1	8	0,070
----------	--------------	---	---	-------

Déclencheur à émission de tension.

P1X16230	110 à 415V 50/60Hz	1	8	0,070
----------	--------------------	---	---	-------

P1X16024	12 à 24V 50/60Hz-DC	1	8	0,070
----------	---------------------	---	---	-------

Bloc cadennassable.

P1X1311	1 contact inverseur pour levier com. disjoncteurs	1	12	0,040
---------	---	---	----	-------

Caractéristiques générales

- largeur du contact auxiliaire et du contact de signalisation : 9mm (0,5 module)
- largeur du déclencheur à minimum de tension et du déclencheur à émission de tension : 18mm (1 module)
- combinaison maximale : 3 blocs additifs uniquement sur le côté gauche du disjoncteur dont 1 déclencheur à minimum de tension ou déclencheur à émission de tension directement sur le côté puis 2 contacts (1 auxiliaire et 1 de signalisation).

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- courant assigné de fonctionnement en AC : 6A 230V ; 3A 400V (contacts auxiliaires).

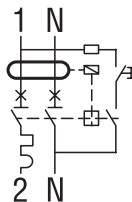
Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (sauf P1X14230 et P1X16024), EAC. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 n°5.

1P+N - 10kA 2 modules



P1RE1N...



Référence	Courbe	In	Icn	IΔn	Mod. DIN	Q. par emb.	Poids
		[A]	[kA]	[mA]	nbre	nbre	[kg]

Disjoncteurs modulaires différentiels – 1P+N – type AC.

P1RE1NC06AC030	C	6	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC06AC300	C	6	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC10AC030	C	10	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC10AC300	C	10	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC16AC030	C	16	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16AC300	C	16	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC20AC030	C	20	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC20AC300	C	20	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC25AC030	C	25	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC25AC300	C	25	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC32AC030	C	32	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC32AC300	C	32	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC40AC030	C	40	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC40AC300	C	40	10	300	2	1	0,205

Disjoncteurs modulaires différentiels – 1P+N – type A.

P1RE1NC06A030	C	6	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC06A300	C	6	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC10A030	C	10	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC10A300	C	10	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC13A030	C	13	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16A030	C	16	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16A300	C	16	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC20A030	C	20	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC20A300	C	20	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC25A030	C	25	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC25A300	C	25	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC32A030	C	32	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC32A300	C	32	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC40A030	C	40	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC40A300	C	40	10	300	2	1	0,205

Caractéristiques générales

Ces dispositifs sont conçus pour protéger les personnes contre les contacts indirects (chocs électriques) et les installations contre les risques d'incendie dus à un courant persistant de fuite à terre. Par ailleurs, ils garantissent la protection contre les courts-circuits et les surintensités. Dans la pratique, ils associent les fonctions des disjoncteurs modulaires à celles des interrupteurs différentiels purs. La caractéristique de déclenchement magnétothermique est de type C (instantané de 5 à 10 fois In) ; on l'utilise pour les charges inductives (charges résistives mixtes et inductives avec des courants d'appel faibles). Par ailleurs, ils ont un courant différentiel de déclenchement assigné (IΔn) de 30mA ou 300mA et ils sont disponibles dans des versions présentant 2 caractéristiques différentes de déclenchement de type AC ou A (tel que défini à la page 17-14).

Les caractéristiques principales sont :

- courant assigné In : 6 à 40A
- version 1P+N
- indicateur de position des contacts
- double levier d'actionnement pour distinguer le déclenchement différentiel du déclenchement pour court-circuit ou surintensité
- caractéristique de déclenchement : courbe type C
- fixation sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Caractéristiques d'emploi

- dissipation par pôle : 3 à 13W
- tension assignée d'isolement Ui : 400V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- fréquence d'emploi : 50/60Hz
- tension assignée d'emploi Ue : 230VAC
- courant différentiel assigné de déclenchement IΔn: 30mA ; 300mA
- pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit Icn : 10kA.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : TÜV-Rheinland, EAC. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61009-1, IEC/EN/BS 61009-2-1.

Accessoires pour P1RE...



P1X1011



P1X16...

Référence	Caractéristiques	Q. par disjonct.	Q. par emb.	Poids
		nbre	nbre	[kg]

Contact auxiliaire.

P1X1011	1 contact inverseur	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Contacts de signalisation de déclenchement.

P1X1311	1 contact inverseur	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Déclencheur à minimum de tension.

P1X14230	230V 50/60Hz	1	8	0,070
----------	--------------	---	---	-------

Déclencheur à émission de tension.

P1X16230	110 à 415V 50/60Hz	1	8	0,070
----------	--------------------	---	---	-------

P1X16024	12 à 24V 50/60Hz-DC	1	8	0,070
----------	---------------------	---	---	-------

Bloc cadénassable.

P1X1810	Bloc cadénassable pour levier de com. disjoncteurs	1	10	0,001
---------	--	---	----	-------

Caractéristiques générales

- largeur du contact auxiliaire et du contact de signalisation : 9mm (0,5 module)
- largeur du déclencheur à minimum de tension et du déclencheur à émission de tension : 18mm (1 module)
- combinaison maximale : 3 blocs additifs uniquement sur le côté gauche du disjoncteur dont 1 déclencheur à minimum de tension ou déclencheur à émission de tension directement sur le côté puis 2 contacts (1 auxiliaire et 1 de signalisation).

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4kV
- courant assigné de fonctionnement en AC : 6A 230V ; 3A 400V (contacts auxiliaires).

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (sauf P1X14230 et P1X16024), EAC. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 n°5.

17 Disjoncteurs modulaires et différentiels

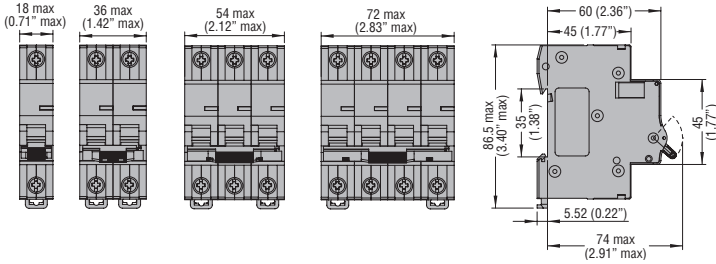
Dimensions [mm (in)]



INDEX

DISJONCTEURS MODULAIRES

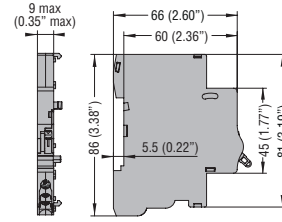
P1MB...



ACCESSOIRES

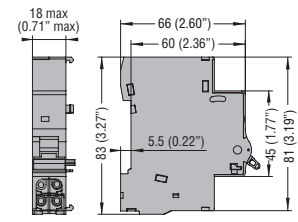
Contacts additifs

P1X1011 - P1X0111S - P1X1011UH - P1X1311

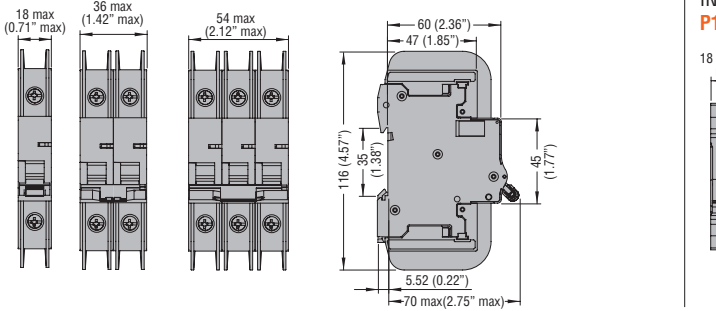


Déclencheur à minimum de tension et déclencheur à émission de tension

P1X14230 - P1X16...

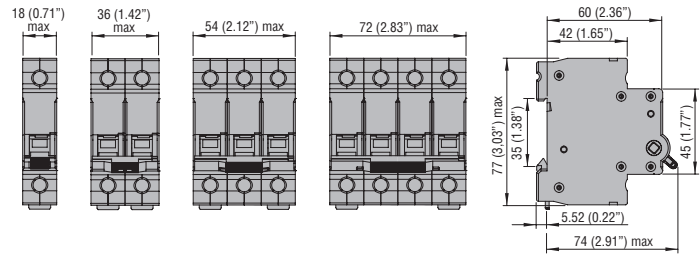


P1MBUH... - P1MBUL...



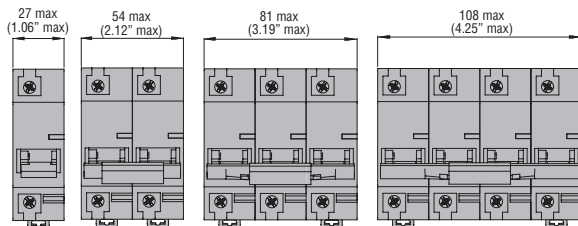
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

P1MS...



DISJONCTEURS MODULAIRES

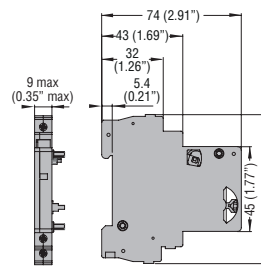
P2MB...



ACCESSOIRES

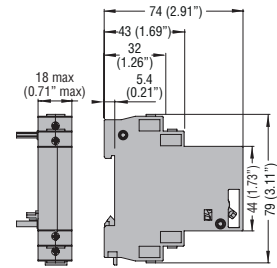
Contacts additifs

P2X1011 - P2X1311



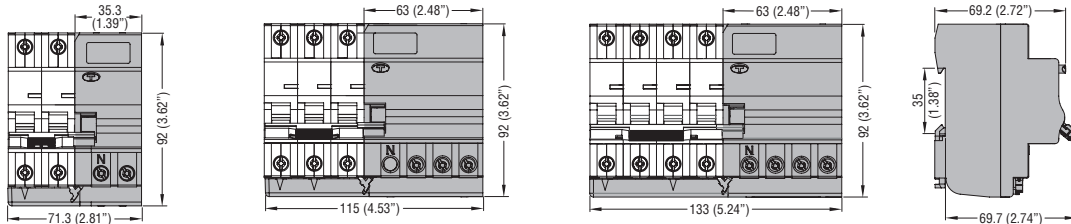
Déclencheur à émission de tension

P2X16230



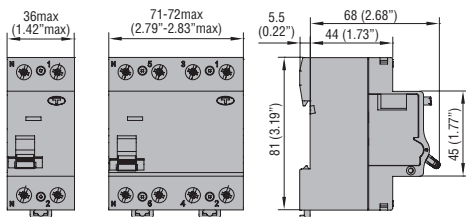
BLOCS DIFFÉRENTIELS

P1RA



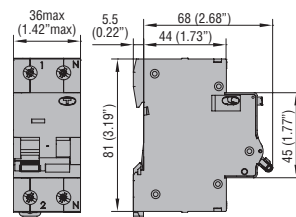
INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS PURS

P1RD...



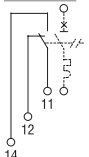
DISJONCTEURS MODULAIRES DIFFÉRENTIELS

P1RE...

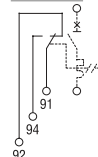


Schémas électriques

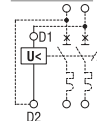
P1X1011 - P1X1011S - P1X1011UH - P2X1011



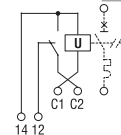
P1X1311 - P2X1311



P1X14230



P1X16... - P2X16230



TYPE		P1MB1M...	P1MB1N...	P1MB...P...	P2MB	P1MS...	P1RA	P1RD...	P1RE...
Description		Disjoncteurs modulaires	Disjoncteurs modulaires	Disjoncteurs modulaires	Disjoncteurs modulaires	Interrupteurs-sectionneurs	Blocs différentiels	Interrupteurs différentiels purs	Disjoncteurs modulaires différentiels
Normes		IEC/EN/BS 60898, IEC/EN/BS 60947-2	IEC/EN/BS 60898, IEC/EN/BS 60947-2	IEC/EN/BS 60898, IEC/EN/BS 60947-2 UL 1077 - UL 489④	IEC/EN/BS 60947-2 UL 1077	IEC/EN/BS 60947-3	IEC/EN/BS 61008-1 IEC/EN/BS 61008-2-1	IEC/EN/BS 61008-1 IEC/EN/BS 61008-2-1	IEC/EN/BS 61009-2-1
Tension assignée d'isolement Ui	V	500	230	440	400	1000	400	400	400
Tension assignée chocs Uimp	kV	4	4	4	6	4	4	4	4
Tension assignée d'emploi Ue	en AC	V	230	230	230 (1P, 1P+N) 230/400 (2P, 3P, 4P)⑤	230 (1P) 230/400 (2P, 3P, 4P)	230 (2P) 230/400 (3P, 4P)	230 (2P) 230/400(4P)	230
	en DC	V	—	—	80 (1P, 2P)⑥	80 (1P) / 125 (2P)⑥	—	—	—
Fréquence assignée	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant assigné maximal	A	40	63	63	125	125	63	63	40
Courant assigné des types disponibles	A	2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 1,6, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63⑦	80, 100, 125	32, 40, 63, 100, 125	40, 63	25, 40, 63 (80A uniq. type B)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Versions		1P+N	1P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	2P, 3P, 4P	2P, 4P	1P+N
Caract. de déclenchement	courbe	B-C	C	B-C-D	C-D	—	—	—	C
Déclenchement instantané		Courbe B : 3 à 5In Courbe C : 5 à 10In	Courbe B : 3 à 5In Courbe C : 5 à 10In	Courbe B : 3 à 5In Courbe C : 5 à 10In Courbe D : 10 à 14In	Courbe C : 5 à 10In Courbe D : 10 à 14In	—	—	—	Courbe C : 5 à 10In
Caract. du différentiel	type	—	—	—	—	—	A	AC, A, B⑦	AC, A
Courant différentiel IΔn	mA	—	—	—	—	—	30, 300	30, 300	30, 300
Pouv. de court-circuit (IEC/EN/BS)	kA	6 (Icn/Icu)	6 (Icn/Icu)	10 (Icn/Icu)	10 (Icu)	—	—	10 (Inc)	10 (Icn)
Pouv. de court-circuit (UL 1077) ④	kA	—	—	7,5 (1P 240V) 5 (1P 277V) 7,5 (2,3,4P 480V)	5	—	—	—	—
Durabilité mécanique	cycles	20 000	20 000	20 000	10 000	7 000	20 000	20 000	20 000
Durabilité électrique	cycles	10 000	10 000	10 000	10 000	1 000	10 000	10 000	10 000
Couple de serrage des bornes	Nm	1,1 à 1,2	1,8 à 2	1,8 à 2	3,2 à 3,5	3,2 à 3,5	1,8 à 2	1,8 à 2	1,8 à 2
	lb.in	9,7 à 10,6	16 à 17,7	16 à 17,7	28,8 à 31	28,8 à 31	16 à 17,7	16 à 17,7	16 à 17,7
	Outil	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2
Section conducteurs min. à max.	mm ²	1 à 16	1 à 35	1 à 35	2,5 à 50	1 à 50	1 à 25	2,5 à 35	1 à 16
	AWG	14 à 6	14 à 2	14 à 2	14 à 1/0	16 à 1	14 à 6	14 à 2	16 à 3

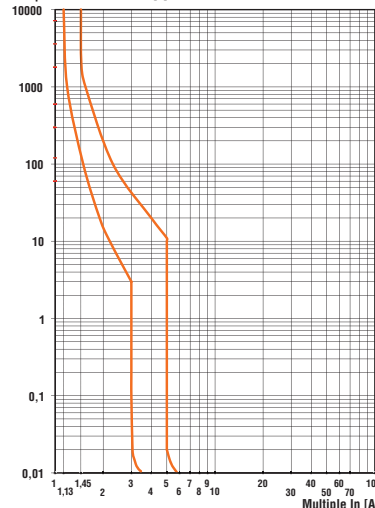
ENVIRONNEMENT

Température	emploi	°C	-40 à +70	-40 à +70	-40 à +70	-40 à +70	-25 à +70	-25 à +60	-25 à +60	-25 à +60
	stockage	°C	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80	-25 à +70	-40 à +80	-40 à +80	-40 à +80
Altitude maximale	m		2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Degré de pollution			2	2	2	3	3	2	2	2
Montage	Sur profilé DIN 35 mm (IEC/EN/BS 60715)									

COURBES DE DÉCLÈCHEMENT

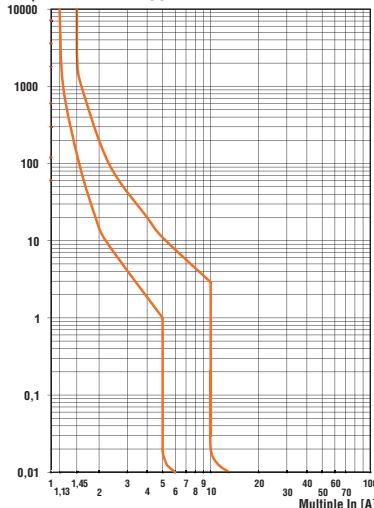
Courbe B

Temps de déclenchement [s]



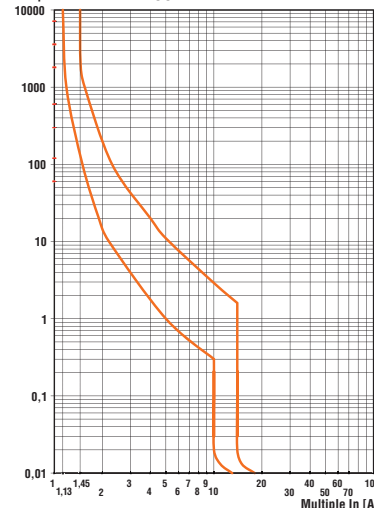
Courbe C

Temps de déclenchement [s]



Courbe D

Temps de déclenchement [s]



① UL 489 uniquement version P1MBU... pour les tensions d'emploi de ces appareils, se reporter aux pages de chaque produit.
 ② Pour les versions UL 489, P1MBU..., on dispose aussi des courants assignés suivants : 5, 7, 12, 15, 30, 35, 60A.
 ③ Pour les versions UL 489, P1MBU..., jusqu'à 32A : 1P 277V; 2P et 3P 480V/277V. De 35 à 63A : 1P 120V; 2P et 3P 240V.

④ Standard UL 1077 : 60VDC (1P) / 125VDC (2P), pouvoir de court-circuit 7,5kA.
 Pour les versions UL 489, P1MBU... : 60VDC (1P, 2P) / 125VDC (2P), pouvoir de court-circuit 10kA.
 ⑤ Standard UL 1077 : 60VDC (1P, 2P), pouvoir de court-circuit 10kA.
 ⑥ Pour les versions UL 489, P1MBU..., pouvoir de court-circuit 10kA.
 ⑦ La version type A - sélectif est disponible. Retard de déclenchement 150 à 500ms.