

Interrupteurs Différentiels PKFM/PFIM

Residual Current Devices PKFM/PFIM

- Compatibilité de pontage et de profil avec les autres appareils de la série Xpole
- Indicateur mécanique d'état rouge vert
- Possibilité de pontage par le haut et par le bas
- Possibilité de montage ultérieur de nombreux accessoires
- Type AC ~
- Compatible with standard busbar
- Contact position indicator red - green
- Busbar positioning optionally above or below
- Comprehensive range of accessories suitable for subsequent installation
- Type AC ~

1 Pole + N

30 mA & 300 mA



I_n (A)		Code	Type	Pack
30 mA				
jusqu'à 16A	<i>up to 16A</i>	PKFM235389	PKFM-16/1N/003	6
jusqu'à 25A	<i>up to 25A</i>	PKFM235390	PKFM-25/1N/003	6
jusqu'à 40A	<i>up to 40A</i>	PKFM235394	PKFM-40/1N/003	6
300 mA				
jusqu'à 16A	<i>up to 16A</i>	PKFM235388	PKFM-16/1N/03	6
jusqu'à 25A	<i>up to 25A</i>	PKFM235392	PKFM-25/1N/03	6
jusqu'à 40A	<i>up to 40A</i>	PKFM235396	PKFM-40/1N/03	6

4 Poles

30 mA & 300 mA

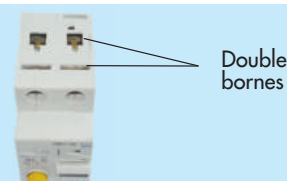


I_n (A)		Code	Type	Pack
30 mA				
jusqu'à 25A	<i>up to 25A</i>	235406	PFIM-25/4/003	1
jusqu'à 40A	<i>up to 40A</i>	235410	PFIM-40/4/003	1
jusqu'à 63A	<i>up to 63A</i>	235414	PFIM-63/4/003	1
jusqu'à 80A	<i>up to 80A</i>	235418	PFIM-80/4/003	1
jusqu'à 100A	<i>up to 100A</i>	102823	PFIM-100/4/003	1
300 mA				
jusqu'à 25A	<i>up to 25A</i>	235408	PFIM-25/4/03	1
jusqu'à 40A	<i>up to 40A</i>	235412	PFIM-40/4/03	1
jusqu'à 63A	<i>up to 63A</i>	235416	PFIM-63/4/03	1
jusqu'à 80A	<i>up to 80A</i>	235420	PFIM-80/4/03	1
jusqu'à 100A	<i>up to 100A</i>	102825	PFIM-100/4/03	1

Autre sensibilité sur commande
Other $I\Delta n$ on request

Un repiquage facile
entre les interrupteurs différentiels

Grâce à la double bornes en amont des interrupteurs différentiels.



Double bornes

Interrupteurs Différentiels PKFM

Residual Current Devices PKFM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

ELECTRIQUES | ELECTRICAL

Sensibilité Courant de non déclenchement $I_{\Delta no}$	Rated non-tripping current $I_{\Delta no}$	0.5 $I_{\Delta n}$
Exécution selon les normes Homologation selon marquage produit	Design according to Current test marks as printed onto the device	IEC/EN 61008
Type de courant	Sensitivity	AC and pulsating DC
Tension assignée U_e	Rated voltage U_e	230V; 50 Hz
Sensibilité $I_{\Delta n}$	Rated tripping current $I_{\Delta n}$	10, 30, 300 mA
Courant assigné	Rated current	16, 25, 40 A
Pouvoir de coupure	Rated breaking capacity	10 kA
Fusible amont max. contre courts-circuit	Back-up fuse (short circuit)	63 A Gg/gL
Durée de vie	Endurance	
électrique	electrical	≥ 4 000 operating cycles
mécanique	mechanical	≥ 20,000 operating cycles

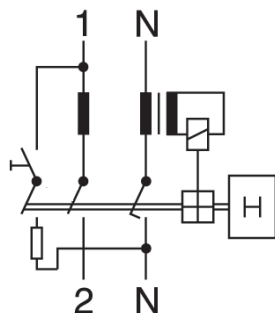
MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm
Hauteur	Device height	80 mm
Largeur	Device width	35 mm (1 MU)
Montage	Mounting	3 position DIN rail clip, permits removal from existing busbar system
Plage de température ambiante autorisée	Tripping temperature	-25°C to +40°C
Degré de protection appareil installé	Degree of protection, built-in	IP 40
Bornes arrivée et départ	Upper and lower terminals	Open mouthed/lift terminals
Protection de bornes	Terminal protection	finger and hand touch safe, BGV A3, ÖVE-EN 6
Section de raccordement	Terminal capacity	1-16 mm ²
Rigidité du rail requise	Busbar thickness 0.8 - 2 mm	0.8 - 2 mm
Bornes arrivée et départ	Upper and lower terminals	Open mouthed/lift terminals

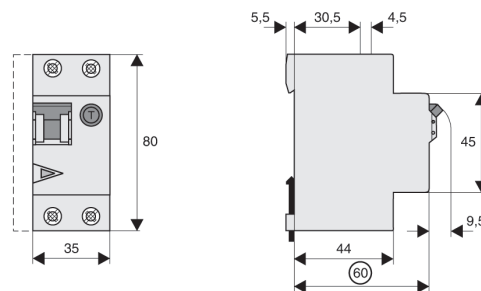
ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Contact auxiliaire	Auxiliary switch	Z-IHK Z-WHK
Bobine à émission	Shunt trip release	ZP-ASA/..
Cache borne	Compact enclosure	CB7 2 poles
Barre de pontages	Additional terminal 35mm ²	Z-GV-16-1P+N-2TE

SCHÉMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



Interrupteurs Différentiels PFIM

Residual Current Devices PFIM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

ELECTRIQUES | ELECTRICAL

Exécution selon les normes Homologation selon marquage produit	Design according to Current test marks as printed onto the device	IEC/EN 61008 Type G acc. to ÖVE E 8601
Déclenchement Type A & AC Type G Type S	Tripping Type A & AC Type G Type S	Instantaneous 10 ms delay 40 ms delay -
Tension assignée Ue	Rated voltage Ue	230/400V; 50 Hz
Sensibilité I Δ n	Rated tripping current I Δ n	10, 30, 100, 300, 500 mA
Type de courant	Sensitivity	AC and pulsating DC
Tenue aux courts-circuits Inc	Rated short circuit strength Inc	10 kA
Fusible amont max. In = 16-63A In = 80A In = 100A	Maximum back-up fuse In = 16-63A In = 80A In = 100A	Short circuit 63 A gG/gL 80 A gG/gL 100 A gG/gL
Pouvoir assigné de coupure Im et Pouvoir assigner de coupure de défaut I Δ m In = 16-40A In = 63A In = 80A In = 100A	Rated fault breaking capacity I Δ m Rated breaking capacity Im or In = 16-40A In = 63A In = 80A In = 100A	500 A 630 A 800 A 1,000 A
Durée de vie - électrique - mécanique	Endurance - electrical - mechanical	\geq 4 000 operating cycles \geq 20,000 operating cycles

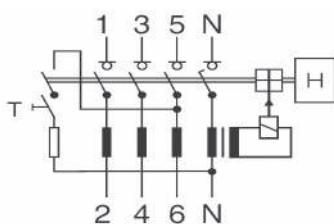
MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm
Hauteur	Device height	80 mm
Largeur	Device width	35 mm (2 MU) 70 mm (4 MU)
Montage	Mounting	quick fastening with 2 lock-in positions on DIN rail EN 50022
Degré de protection appareil installé	Degree of protection, built-in	IP 40
Bornes arrivée et départ	Upper and lower terminals	Open mouthed/lift terminals
Protection de bornes	Terminal protection	finger and hand touch safe, BGV A3, ÖVE-EN 6
Section de raccordement	Terminal capacity	1.5 - 35 mm ² single wire 2 x 16 mm ² multi wire
Rigidité du rail requise	Busbar thickness	0.8 - 2 mm
Plage de température ambiante autorisée	Tripping temperature	-25°C to +40°C
Resistance climatique	Resistance to climatic conditions	acc. to IEC/EN 61008

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Contact auxiliaire pour assemblage à gauche	Auxiliary switch subsequent installation to the left	Z-HK
Contact auxiliaire de signalisation et de défaut pour assemblage à droite	Tripping signal contact for subsequent installation to the right	Z-NHK

SCHEMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)

