

Disjoncteur Modulaire Monobloc PLN6, 1P+N

Miniature circuit Breaker PLN6 (one Module)



- Disjoncteurs de haute qualité 1 pôle + N (largeur 1 module) pour les petites installations
- Indicateur d'état rouge/vert
- Borne à cage avec guide fil
- Possibilité de montage ultérieur de nombreux accessoires
- Courants assignés jusqu'à 40 A
- Courbes de déclenchement B et C
- Pouvoir assigné de coupure 6 kA (norme IEC/EN 60898)

- *Top-quality miniature circuit breakers 1P+N with a width of 1 module unit requiring little space for installation*
- *Contact position indicator red - green*
- *Guide for secure terminal connection*
- *Comprehensive range of accessories for subsequent installation*
- *Rated currents up to 40 A*
- *Tripping characteristics B, C*
- *Rated breaking capacity 6 kA according to IEC/EN 60898*



Disjoncteurs divisionnaires PLN6

Miniature Circuit Breakers PLN6

- Contact à coupure parallèle
- Forte limitation de courant
- Avec aptitude au sectionnement. Conformité aux exigences de la coordination d'isolement. Écartement des contacts > 4 mm pour une séparation électrique en toute sécurité
- Independent switching contacts
- High current limit
- With isolator function, meets the requirements of insulation co-ordination, distance between contacts ≥ 4 mm, for secure isolation

1 Pole +N 6kA Norme IEC/EN 60989

Courbe/Characteristic B



I_n (A)	Code	Type	Nb Module	Pack
6	263161	PLN6-B6/1N	1	12
10	263162	PLN6-B10/1N	1	12
16	263164	PLN6-B16/1N	1	12
20	263165	PLN6-B20/1N	1	12
25	263166	PLN6-B25/1N	1	12
32	263167	PLN6-B32/1N	1	12
40	263168	PLN6-B40/1N	1	12

1 Pole +N 6kA Norme IEC/EN 60989

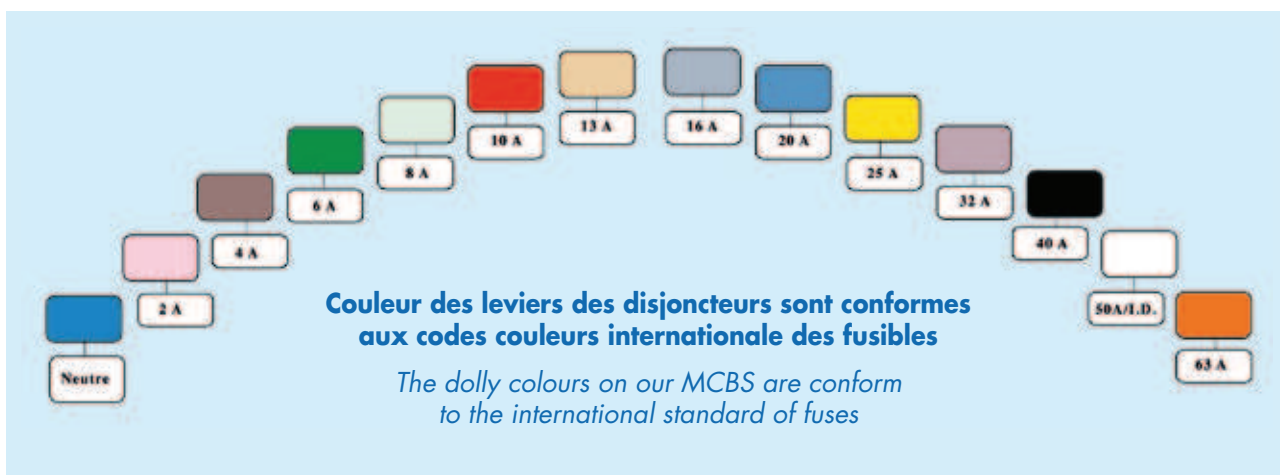
Courbe/Characteristic C



I_n (A)	Code	Type	Nb Module	Pack
2	263169	PLN6-C2/1N	1	12
4	263170	PLN6-C4/1N	1	12
6	263171	PLN6-C6/1N	1	12
10	263172	PLN6-C10/1N	1	12
16	263174	PLN6-C16/1N	1	12
20	263175	PLN6-C20/1N	1	12
25	263176	PLN6-C25/1N	1	12
32	263177	PLN6-C32/1N	1	12
40	263178	PLN6-C40/1N	1	12

Autre Ampérage sur commande

Other Type on request



Disjoncteurs divisionnaires PLN6

Miniature Circuit Breakers PLN6

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

ELECTRIQUES | ELECTRICAL

Exécution selon les normes	Design according to Current test marks as printed onto the device	IEC/EN 60898
Homologation selon marquage produit		
Tension assignée	Rated voltage	230 VAC
Fréquence assignée	Rated frequency	50/60 Hz
Pouvoir de coupure	Rated breaking capacity	6 kA
Courbe de déclenchement	Characteristic	B, C
Fusible amont max	Back-up fuse	Max 100 A gL/gG
Classe de sélectivité	Selectivity class	3
Durée de vie	Endurance	≥ 8 000 operating cycles

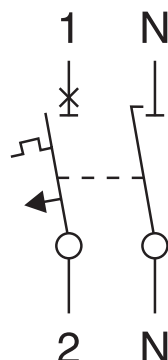
MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm
Hauteur	Device height	80 mm
Largeur	Device width	17,5 mm (1 MU for 1+N)
Montage	Mounting	quick fastening with 2 lock-in positions on DIN rail IEC/EN 60715
Degré de protection	Degree of protection	IP 20
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

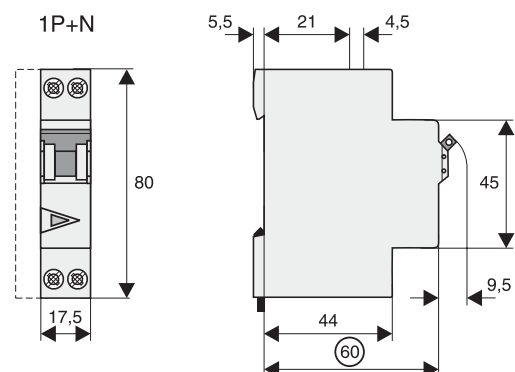
ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Contact auxiliaire pour montage ultérieur	Auxiliary switch for subsequent installation	Z-AHK
Contact de signalisation de défaut pour montage ultérieur	Tripping signal contact for subsequent installation	ZP-NHK
Bobine à émission	Shunt trip release	ZP-ASA/..
Bobine à manque de tension	Undervoltage release	Z-USA/..
Cache borne	Compact enclosure	
Barre de pontage mixtes à fourche et languettes en haut		Z-SV-16/1P-1TE(PHASE) Z-SV-16/N-1TE(NEUTRE)

SCHEMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)

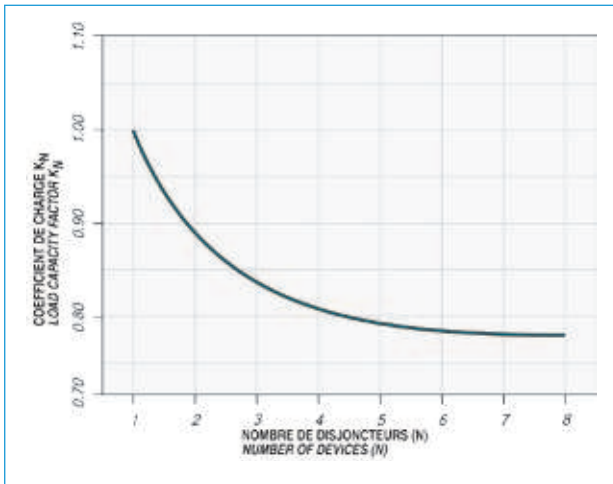


Disjoncteurs divisionnaires PLN6

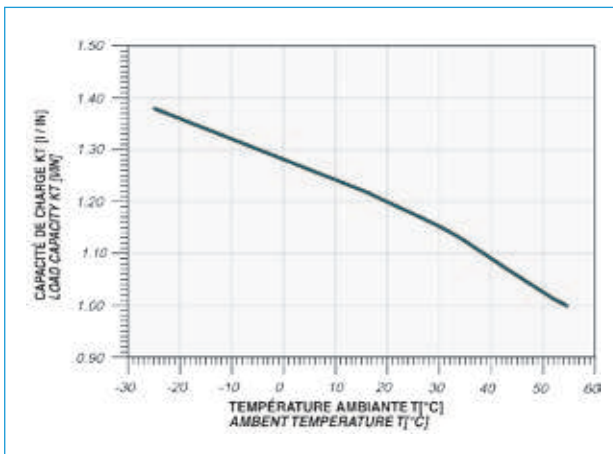
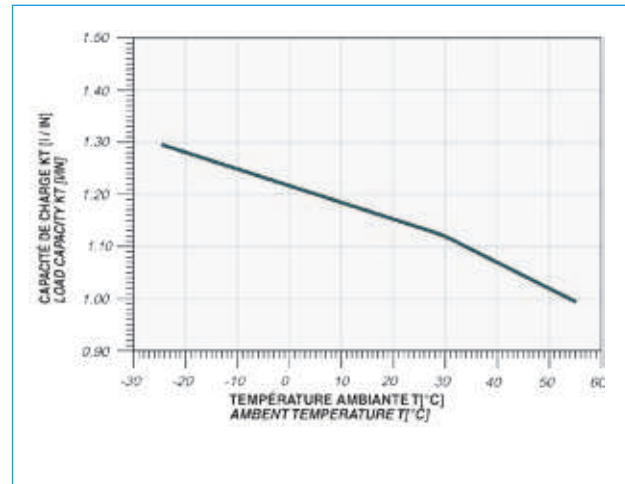
Miniature Circuit Breakers PLN6

CAPACITÉ DE CHARGE DE DISJONCTEURS MONTÉS EN RANGÉES LOAD CAPACITY OF SERIES CONNECTED MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

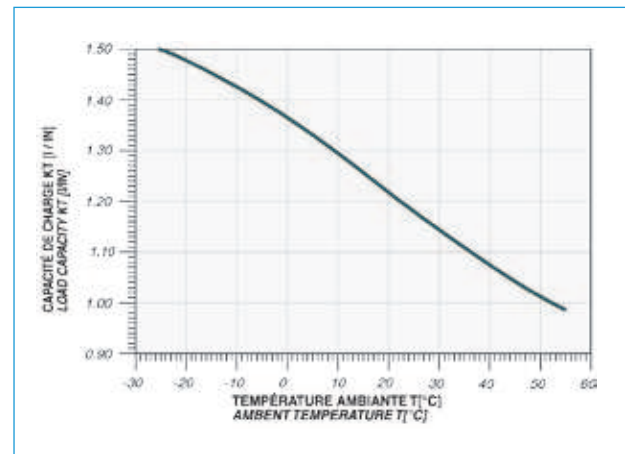
Capacité de charge des disjoncteurs montés en bloc
Load capacity in case of block installation



Sensibilité à la température ambiante
Effect of ambient temperature



Charge continue admissible à température ambiante T (°C) et par nombre de disjoncteurs $IDL = I_n K_T(T) K_N(N)$



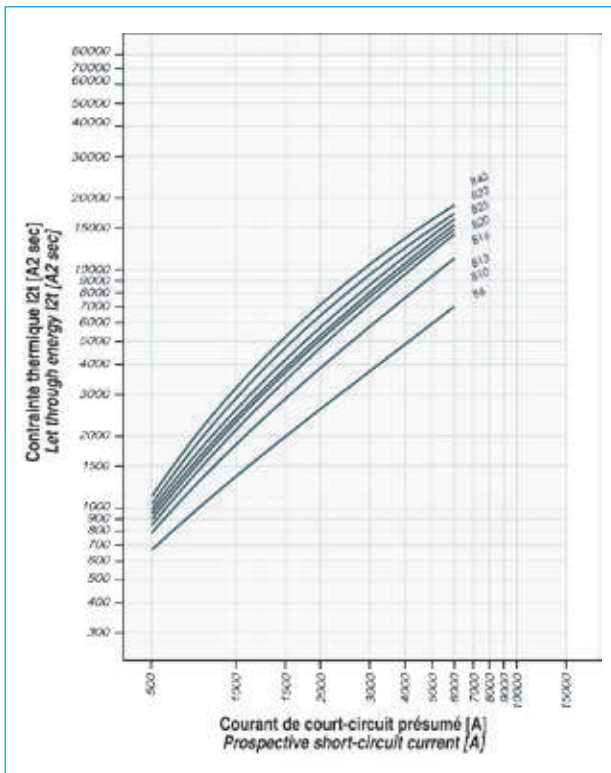
Permitted permanent load at ambient temperature T [°C] with n devices: $IDL = I_n K_T(T) K_N(N)$.

Disjoncteurs divisionnaires PLN6

Miniature Circuit Breakers PLN6

CONTRAINTE THERMIQUE DES DISJONCTEURS DIVISIONNAIRES PLN6 LET-THROUGH ENERGY PLN6

Contrainte thermique max. PLN6 Courbe B
Maximum let-through energy PLN6 characteristic B



Contrainte thermique max. PLN6 Courbe C
Maximum let-through energy PLN6 characteristic C

