

Disjoncteurs divisionnaires PLHT de 15 à 25 kA jusqu'à 125 A *Miniature Circuit Breakers PLHT from 15 to 25 kA up to 125 A*



- Disjoncteurs de haute qualité pour l'industrie, l'artisanat et le tertiaire
- Indicateur d'état du contact rouge/vert
- Possibilité de montage ultérieur des accessoires
- Courants assignés jusqu'à 125 A
- Courbes de déclenchement B, C et D
- Pouvoir assigné de coupure jusqu'à 25 kA (norme IEC/EN 60947-2)
- 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

- *High-quality miniature circuit breakers for commercial and industry applications*
- *Contact position indicator red - green*
- *Accessories suitable for subsequent installation*
- *Rated currents up to 125 A*
- *Tripping characteristics B, C, D*
- *Rated breaking capacity up to 25 kA according to EN 60947-2*
- *Independent switching contacts*
- *High current limit*
- *With isolator function, meets the requirements of insulation coordination, distance between contacts ≥ 4 mm, for secure isolation*



Disjoncteurs divisionnaires PLHT

Miniature Circuit Breakers PLHT

1 Pole

Courbe/Characteristic C, D



I _n (A)	Courbe C		Courbe D		Pack
	Code	Type	Code	Type	
20	247981	PLHT-C20/1	247990	PLHT-D20/1	12
25	247982	PLHT-C25/1	247991	PLHT-D25/1	12
32	247983	PLHT-C32/1	247992	PLHT-D32/1	12
40	247984	PLHT-C40/1	247993	PLHT-D40/1	12
50	247985	PLHT-C50/1	247994	PLHT-D50/1	12
63	247986	PLHT-C63/1	247995	PLHT-D63/1	12
80	247987	PLHT-C80/1	247996	PLHT-D80/1	12
100	247988	PLHT-C100/1	247997	PLHT-D100/1	12
125	247989	PLHT-C125/1			

2 Poles

Courbe/Characteristic C, D



I _n (A)	Courbe C		Courbe D		Pack
	Code	Type	Code	Type	
20	248007	PLHT-C20/2	248016	PLHT-D20/2	6
25	248008	PLHT-C25/2	248017	PLHT-D25/2	6
32	248009	PLHT-C32/2	248018	PLHT-D32/2	6
40	248010	PLHT-C40/2	248019	PLHT-D40/2	6
50	248011	PLHT-C50/2	248020	PLHT-D50/2	6
63	248012	PLHT-C63/2	248021	PLHT-D63/2	6
80	248013	PLHT-C80/2	248022	PLHT-D80/2	6
100	248014	PLHT-C100/2	248023	PLHT-D100/2	6
125	248015	PLHT-C125/2			

3 Poles

Courbe/Characteristic C, D



I _n (A)	Courbe C		Courbe D		Pack
	Code	Type	Code	Type	
20	248033	PLHT-C20/3	248042	PLHT-D20/3	4
25	248034	PLHT-C25/3	248043	PLHT-D25/3	4
32	248035	PLHT-C32/3	248044	PLHT-D32/3	4
40	248036	PLHT-C40/3	248045	PLHT-D40/3	4
50	248037	PLHT-C50/3	248046	PLHT-D50/3	4
63	248038	PLHT-C63/3	248047	PLHT-D63/3	4
80	248039	PLHT-C80/3	248048	PLHT-D80/3	4
100	248040	PLHT-C100/3	248049	PLHT-D100/1	4
125	248041	PLHT-C125/3			

Disjoncteurs divisionnaires PLHT

Miniature Circuit Breakers PLHT

3 Poles + N

Courbe/Characteristic C, D



I _n (A)	Courbe C		Courbe D		Pack
	Code	Type	Code	Type	
20	248059	PLHT-C20/3N	248068	PLHT-D20/3N	3
25	248060	PLHT-C25/3N	248069	PLHT-D25/3N	3
32	248061	PLHT-C32/3N	248070	PLHT-D32/3N	3
40	248062	PLHT-C40/3N	248071	PLHT-D40/3N	3
50	248063	PLHT-C50/3N	248072	PLHT-D50/3N	3
63	248064	PLHT-C63/3N	248073	PLHT-D63/3N	3
80	248065	PLHT-C80/3N	248074	PLHT-D80/3N	3
100	248066	PLHT-C100/3N	248075	PLHT-D100/3N	3
125	248067	PLHT-C125/3N			

4 Poles

Courbe/Characteristic C, D



I _n (A)	Courbe C		Courbe D		Pack
	Code	Type	Code	Type	
20	248085	PLHT-C20/4	248094	PLHT-D20/4	3
25	24806	PLHT-C25/4	248095	PLHT-D25/4	3
32	248087	PLHT-C32/4	248096	PLHT-D32/4	3
40	248088	PLHT-C40/4	248097	PLHT-D40/4	3
50	248089	PLHT-C50/4	248098	PLHT-D50/4	3
63	248090	PLHT-C63/4	248099	PLHT-D63/4	3
80	248091	PLHT-C80/4	248100	PLHT-D80/4	3
100	248092	PLHT-C100/4	248101	PLHT-D100/4	3
125	248093	PLHT-C125/4			

Disjoncteurs divisionnaires PLHT

Miniature Circuit Breakers PLHT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL DATA

ELECTRIQUES | ELECTRICAL

Exécution selon les normes	Design according to	IEC/EN 60947-2	
Homologation selon marquage produit	Current test marks as printed onto the device		
Tension assignée	Rated voltage		
AC	AC	230/400 V	
DC	DC	60 V (per pole)	
Fréquence assignée	Rated frequency	50/60 Hz	
Pouvoir de coupure assigné IEC/EN 60947-2	Rated breaking capacity according to IEC/EN 60947-2		
Courbe de déclenchement B, C	Characteristic B, C	IN = 20-63A	25 kA
		IN = 80-100A	20 kA
		IN = 125A	15 kA
Courbe de déclenchement D	Characteristic D	IN = 63A	25 kA
		IN = 80	20 kA
		IN = 100A	15 kA
Courbe de déclenchement	Characteristic	B, C, D	
Fusible amont	Back-up fuse	200 A gl max	
Tension d'isolement assignée	Rated insulation voltage	440 V AC	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	Peak withstand voltage Uimp	4kV	
Classe de sélectivité	Selectivity class	3	
Durée de vie	Endurance	≥ 20 000 operating cycles	

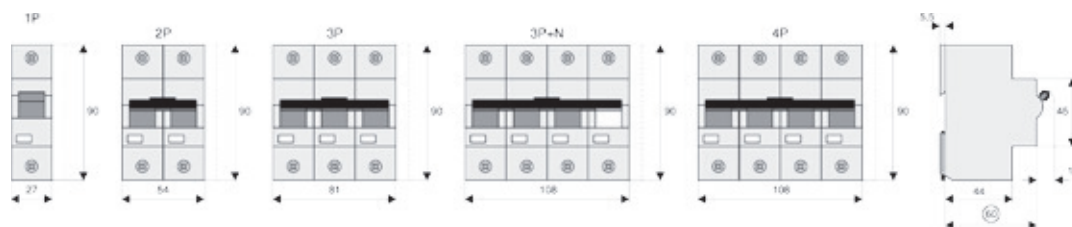
MÉCANIQUES | MECHANICAL

Epaulement	Frame size	45 mm
Hauteur	Device height	90 mm
Largeur	Device width	27,5 mm per pole (1 MU)
Montage	Mounting	quick fastening with 2 lock-in positions on DIN rail EN 60715
Degré de protection	Degree of protection	IP 20
Bornes arrivée et départ	Upper and lower terminals	lift terminals
Protection de bornes	Terminal protection	finger and hand touch safe, BGV A3, ÖVE-EN 6
Section de raccordement	Terminal capacity	2.5-50 mm ²

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Contact auxiliaire	Auxiliary switch for subsequent installation	Z-LHK
Pour montage ultérieur (0,5 module)		
Bobine à émission	Shunt trip release	Z-LHASA/230
Pour montage ultérieur (1,5 module)	subsequent installation (1.5 MU)	Z-LHASA/24
Dispositif de blocage	Anti-tamper device	LH-SPL.

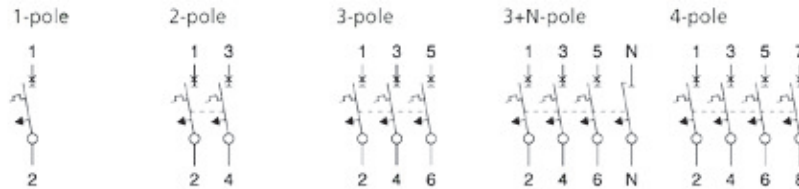
DIMENSIONS (mm)



Disjoncteurs divisionnaires PLHT

Miniature Circuit Breakers PLHT

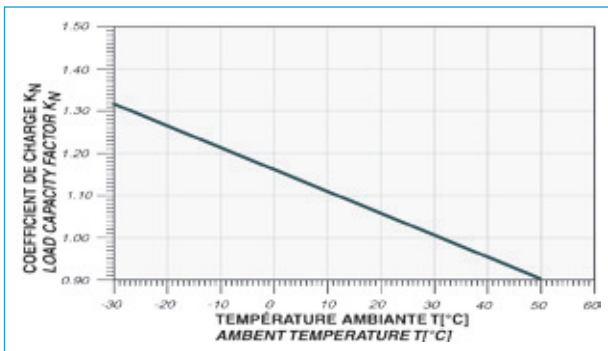
SCHÉMAS DE CONNEXIONS | CONNECTION DIAGRAMS



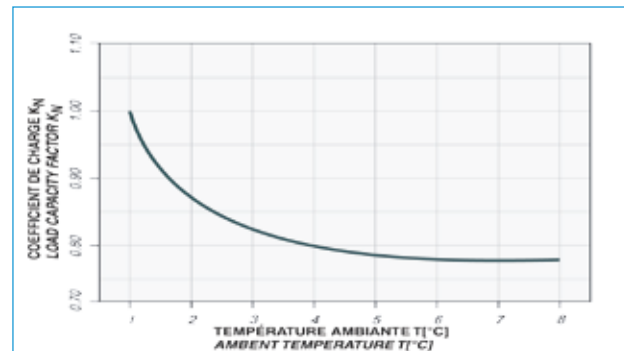
CAPACITÉ DE CHARGE DE DISJONCTEURS MONTÉS EN RANGÉES

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

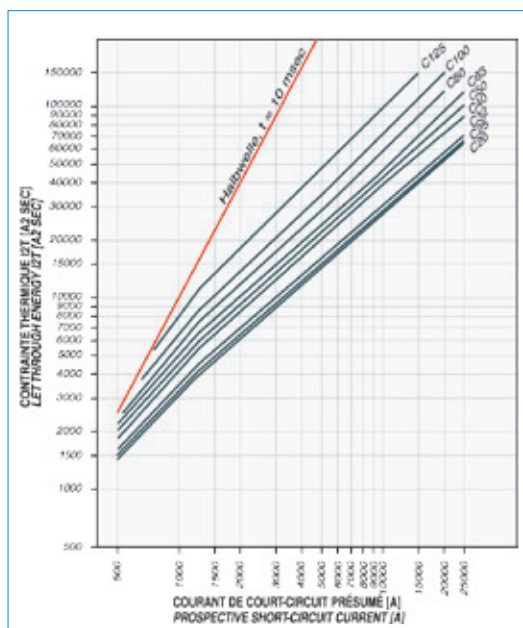


Charge continue admissible à température ambiante T (°C) et par nombre de disjoncteurs $IDL = \ln KT (T) KN (N)$
Permitted permanent load at ambient temperature T [°C] with n devices: $IDL = \ln KT (T) KN (N)$.

CONTRAINTE THERMIQUE DES DISJONCTEURS DIVISIONNAIRES PLHT

LET-THROUGH ENERGY PLHT

Contrainte thermique des PLHT Courbe C, 1p
Let-through energy PLHT characteristic C, 1p



Contrainte thermique des PLHT Courbe D, 1p
Let-through energy PLHT, characteristic D, 1p

