



Cartouches-fusible HPC



	Page
Introduction cartouches-fusible HPC	3
Cartouches-fusible HPC DIN 400 V inoxydable	7
Cartouches-fusible HPC DIN 500 V protection antirouille	5
Cartouches-fusible HPC ASE 500 V inoxydable	6
Indications pour la commande	8 - 10
Caractéristiques techniques	11 - 13
Dimensions	14 - 15



Généralités

Les cartouches-fusible HPC des classes de fonctionnement gG et gL protègent les appareils électriques des surcharges et des courts-circuits. Elles sont destinées avant tout à la protection des circuits électriques basse tension. Ces classes de fonctionnement gG et gL impliquent la coupure en toute sécurité de tout courant capable de faire fondre le fusible.

Sélectivité

Du fait du comportement à action retardée en cas de surcharge, de la coupure à action instantanée et limitant le courant en cas de court-circuit ainsi que de la gradation sélective fine de 1:1,6, il est possible d'exploiter au maximum l'installation à protéger. Les cartouches-fusible 400V resp. 500V de WEBER sont sélectives comme indiqué dans le tableau de sélectivité à la page 13.

Courbes caractéristiques temps/courant

Les courbes caractéristiques temps/courant pour cartouches-fusible HPC de WEBER sont représentées comme caractéristiques moyennes.

Tensions nominales 400 V/500 V

Avec une alimentation secteur de 400V, des cartouches-fusible 500V et 400V peuvent être utilisées l'une à côté de l'autre sans problème.

Structure

Le conducteur de fusion, centré au milieu du corps en stéatite et incorporé dans du sable silicieux de grande qualité, est relié directement aux contacts à lames par une soudure par points. Un apport de brasage au centre du conducteur de fusion permet d'optimiser les pertes en puissance et la caractéristique. Les éclisses de prise sont obligatoirement en contact avec les lames de contact, garantissant ainsi la conductibilité de la tension de la plaque de fermeture respectivement des éclisses de prise DIN intégrées. Ceci présente l'avantage de pouvoir effectuer la mesure de la tension au-dessus de la cartouche-fusible.

- 1 Corps isolant: stéatite
- 1 Lame de contact: Cu ou alliage Cu argenté
- 1 Parties en métal: inoxydable ou protection antirouille
- 1 Conducteur fusible: Cu argenté

Système d'affichage

L'affichage «voyant indicateur de fusion» placé au centre facilite la recherche de défauts par une meilleure identification optique. Lorsque le voyant indicateur de fusion se déclenche, aucun élément sous tension ne disparaît.

Emballage

3 pièces dans une boîte en carton.



Avantages du produit

- 1 **aprouvé par l'ASE**
- 1 **faibles pertes de puissance**
- 1 **tous les modèles inoxydables**
- 1 **voyant indicateur de fusion bien visible au centre**
- 1 **pouvoir de coupure d'au moins 120kA**
- 1 **classe de fonctionnement comme fusibles DIN**

Application

pour la protection de lignes et de câbles

Classe de fonctionnement

gG selon IEC 269-2-1 et EN 60269-2-1

Dimensions

selon SNV 24482

Pouvoir de coupure nominal

Toutes les cartouches-fusible possèdent un pouvoir de coupure minimum de 120kA

Plage de courant nominal

G2	25 - 250 A
G4	40 - 400 A
G6	160 - 630 A
G6S	500 - 630 A

Approbations

Les cartouches-fusible HPC sont approuvées par l'ASE et portent le label de sécurité

Sélectivité

Entre le modèle ASE et le modèle DIN il existe la même sélectivité qu'entre deux cartouches de même construction

Caractéristiques techniques

- Tension nominale 500V~
- Fréquence nominale 50Hz
- Sélectivité 1:1,6

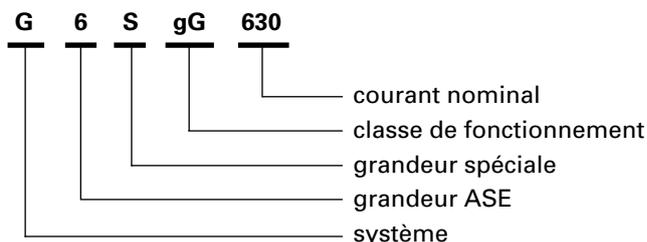
Divers

- Tous les modèles de cartouches-fusible sont inoxydables

Cartouche-fusible ASE grandeur 6 spéciale

Ce fusible HPC est une construction compacte pour 500 et 630A. Epaisseur de lames identique à DIN grandeur 3. Utilisation pour VERTIGROUP G6

Code des types



Attention

Caractéristiques temps/courant et diagramme de limitation de courant voir page 12

Cartouche-fusible HPC DIN 400 V, inoxydable

	Exécution	I _e A	Gr.	N° de Comm.	Type	UE	Poids*
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL inoxydable	6	00	905.220.001	NH00 LP 6MR	3	0,17
		10		905.220.002	NH00 LP 10MR	3	0,17
		16		905.220.003	NH00 LP 16MR	3	0,17
		20		905.220.004	NH00 LP 20MR	3	0,17
		25		905.220.005	NH00 LP 25MR	3	0,17
		32		905.220.006	NH00 LP 32MR	3	0,17
		40		905.220.007	NH00 LP 40MR	3	0,17
		50		905.220.008	NH00 LP 50MR	3	0,17
		63		905.220.009	NH00 LP 63MR	3	0,17
		80		905.220.010	NH00 LP 80MR	3	0,17
		100		905.220.011	NH00 LP 100MR	3	0,17
		125		905.220.012	NH00 LP 125MR	3	0,17
		160		905.220.013	NH00 LP 160MR	3	0,17
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL inoxydable	25	1	905.221.001	NH1 LP 25MR	3	0,43
		32		905.221.002	NH1 LP 32MR	3	0,43
		40		905.221.003	NH1 LP 40MR	3	0,43
		63		905.221.004	NH1 LP 63MR	3	0,43
		80		905.221.005	NH1 LP 80MR	3	0,43
		100		905.221.006	NH1 LP 100MR	3	0,43
		125		905.221.007	NH1 LP 125MR	3	0,43
		160		905.221.008	NH1 LP 160MR	3	0,43
		200		905.221.009	NH1 LP 200MR	3	0,43
		224		905.221.010	NH1 LP 224MR	3	0,43
250	905.221.011	NH1 LP 250MR	3	0,43			
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL inoxydable	63	2	905.222.001	NH2 LP 63MR	3	0,60
		80		905.222.002	NH2 LP 80MR	3	0,60
		100		905.222.003	NH2 LP 100MR	3	0,60
		125		905.222.004	NH2 LP 125MR	3	0,60
		160		905.222.005	NH2 LP 160MR	3	0,60
		200		905.222.006	NH2 LP 200MR	3	0,60
		224		905.222.007	NH2 LP 224MR	3	0,60
		250		905.222.008	NH2 LP 250MR	3	0,60
		315		905.222.009	NH2 LP 315MR	3	0,60
		355		905.222.010	NH2 LP 335MR	3	0,60
		400		905.222.011	NH2 LP 400MR	3	0,60
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL inoxydable	315	3	905.223.001	NH3 LP 315MR	3	0,83
		355		905.223.002	NH3 LP 355MR	3	0,83
		400		905.223.003	NH3 LP 400MR	3	0,83
		500		905.223.004	NH3 LP 500MR	3	0,83
		630		905.223.005	NH3 LP 630MR	3	0,83

* Poids en kg par pièce sans emballage

Pour un recyclage satisfaisant les exigences de la protection de la nature, WEBER accepte gratuitement les cartouches-fusible défectueuses.

Accessoires cartouche-fusible HPC DIN

Exécution	I _e A	Gr.	N° de Comm.	Type	UE	Poids*
 Poignée DIN		00-3	909.910.001	G-DIN	1	0,26
 Couteau sectionneur DIN	160	00	905.910.001	TR 00 DIN	1	0,07
	250	1	905.910.002	TR 1 DIN	1	0,14
	400	2	905.910.003	TR 2 DIN	1	0,20
	630	3	905.910.004	TR 3 DIN	1	0,26

* Poids en kg par pièce sans emballage

Pour un recyclage satisfaisant les exigences de la protection de la nature, WEBER accepte gratuitement les cartouches-fusible défectueuses.

Cartouche-fusible HPC DIN 500 V, protection antirouille

	Exécution	I _e A	Gr.	N° de Comm.	Type	UE	Poids*
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL protection antirouille	6	00	905.210.010	NH00C KTF 6M	3	0,12
		10		905.210.001	NH00C KTF 10M	3	0,12
		16		905.210.004	NH00C KTF 16M	3	0,12
		20		905.210.006	NH00C KTF 20M	3	0,12
		25		905.210.007	NH00C KTF 25M	3	0,12
		32		905.210.013	NH00C KTF 32M	3	0,12
		40		905.210.008	NH00C KTF 40M	3	0,12
		50		905.210.009	NH00C KTF 50M	3	0,12
		63		905.210.011	NH00C KTF 63M	3	0,12
		80		905.210.012	NH00C KTF 80M	3	0,12
		100		905.210.002	NH00C KTF 100M	3	0,12
		125		905.210.003	NH00 KTF 125M	3	0,17
		160		905.210.005	NH00 KTF 160M	3	0,17
				Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL protection antirouille	25	1	905.211.005
40	905.211.007		NH1C KTF 40M		3		0,26
63	905.211.008		NH1C KTF 63M		3		0,26
80	905.211.009		NH1C KTF 80M		3		0,26
100	905.211.001		NH1C KTF 100M		3		0,26
125	905.211.002		NH1C KTF 125M		3		0,26
160	905.211.003		NH1C KTF 160M		3		0,26
200	905.211.004		NH1 KTF 200M		3		0,43
224	905.211.010		NH1 KTF 224M		3		0,43
250	905.211.006		NH1 KTF 250M		3		0,43
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL protection antirouille	63	2	905.212.008	NH2C KTF 63M	3	0,45
		80		905.212.009	NH2C KTF 80M	3	0,45
		100		905.212.001	NH2C KTF 100M	3	0,45
		125		905.212.002	NH2C KTF 125M	3	0,45
		160		905.212.003	NH2C KTF 160M	3	0,45
		200		905.212.004	NH2C KTF 200M	3	0,45
		224		905.212.010	NH2C KTF 224M	3	0,45
		250		905.212.005	NH2C KTF 250M	3	0,45
		315		905.212.006	NH2 KTF 315M	3	0,60
		355		905.212.011	NH2 KTF 355M	3	0,60
	Cartouches-fusible HPC DIN gG/gL protection antirouille	315	3	905.213.001	NH3C KTF 315M	3	0,62
		355		905.213.005	NH3C KTF 355M	3	0,62
		400		905.213.002	NH3C KTF 400M	3	0,62
		500		905.213.003	NH3 KTF 500M	3	0,83
		630		905.213.004	NH3 KTF 630M	3	0,83

* Poids en kg par pièce sans emballage

Pour un recyclage satisfaisant les exigences de la protection de la nature, WEBER accepte gratuitement les cartouches-fusible défectueuses.

Cartouche-fusible HPC ASE 500 V, inoxydable

	Exécution	I _e A	Gr.	N° de Comm.	Type	UE	Poids*
	Cartouches-fusible HPC ASE gG 500V inoxydable	25	2	905.101.050	G2 gG 25	3	0,31
		40		905.101.080	G2 gG 40	3	0,31
		63		905.101.100	G2 gG 63	3	0,31
		80		905.101.110	G2 gG 80	3	0,31
		100		905.101.130	G2 gG 100	3	0,31
		125		905.101.140	G2 gG 125	3	0,31
		160		905.101.150	G2 gG 160	3	0,31
		200		905.101.170	G2 gG 200	3	0,31
		250		905.101.190	G2 gG 250	3	0,31
	Cartouches-fusible HPC ASE gG 500V inoxydable	40	4	905.101.200	G4 gG 40	3	0,54
		63		905.101.220	G4 gG 63	3	0,54
		80		905.101.230	G4 gG 80	3	0,54
		100		905.101.240	G4 gG 100	3	0,54
		125		905.101.250	G4 gG 125	3	0,54
		160		905.101.260	G4 gG 160	3	0,54
		200		905.101.290	G4 gG 200	3	0,54
		250		905.101.310	G4 gG 250	3	0,54
		315		905.101.320	G4 gG 315	3	0,54
		355		905.101.330	G4 gG 355	3	0,54
		400		905.101.340	G4 gG 400	3	0,54
	Cartouches-fusible HPC ASE gG 500V inoxydable	160	6	905.101.410	G6 gG 160	3	0,93
		200		905.101.420	G6 gG 200	3	0,93
		250		905.101.430	G6 gG 250	3	0,93
		315		905.101.440	G6 gG 315	3	0,93
		400		905.101.460	G6 gG 400	3	0,93
		500		905.101.480	G6 gG 500	3	0,93
		630		905.101.490	G6 gG 630	3	0,93
	Cartouches-fusible HPC ASE gG spéciale 500V inoxydable	500	6S	905.101.600	G6S gG 500	3	0,75
		630		905.101.610	G6S gG 630	3	0,75

Accessoires cartouche-fusible HPC ASE

	Exécution	I _e A	Gr.	N° de Comm.	Type	UE	Poids*
	Couteau sectionneur ASE	250	2	705.901.020	TR2	1	0,13
		400	4	705.901.040	TR4	1	0,27
		630	6	705.901.060	TR6	1	0,49

* Poids en kg par pièce sans emballage

Pour un recyclage satisfaisant les exigences de la protection de la nature, WEBER accepte gratuitement les cartouches-fusible défectueuses.

Courbes caractéristiques moyennes temps/courant gG et gL 400 V~

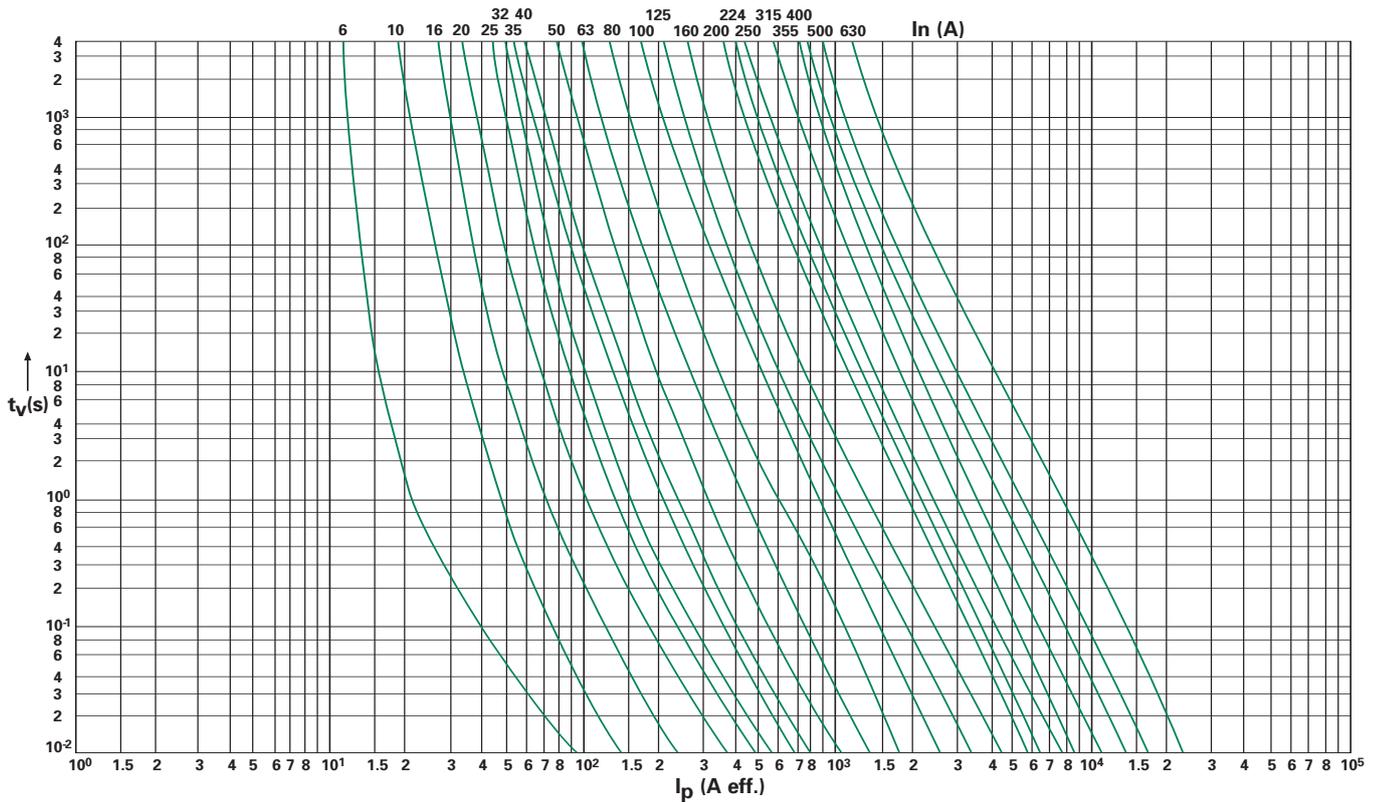
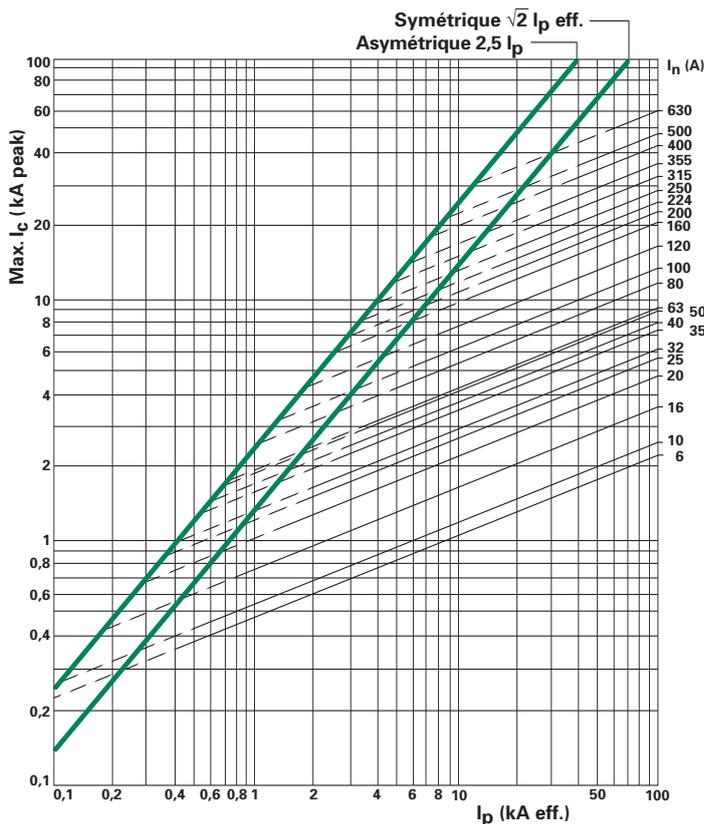
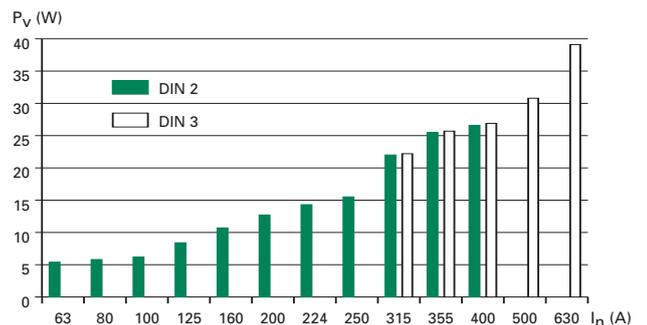
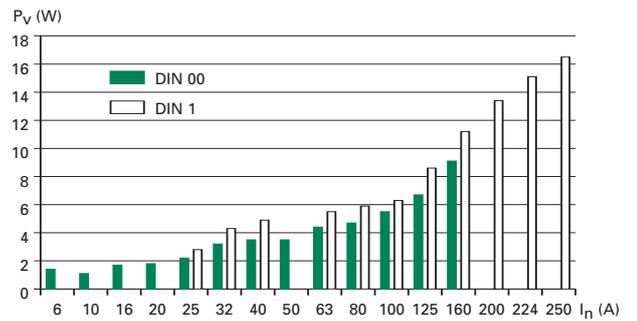


Diagramme de limitation d'intensité gG / gL 400 V~



Perte de puissance DIN 400 V~



Courbes caractéristiques moyennes temps/courant gG et gL 500 V~

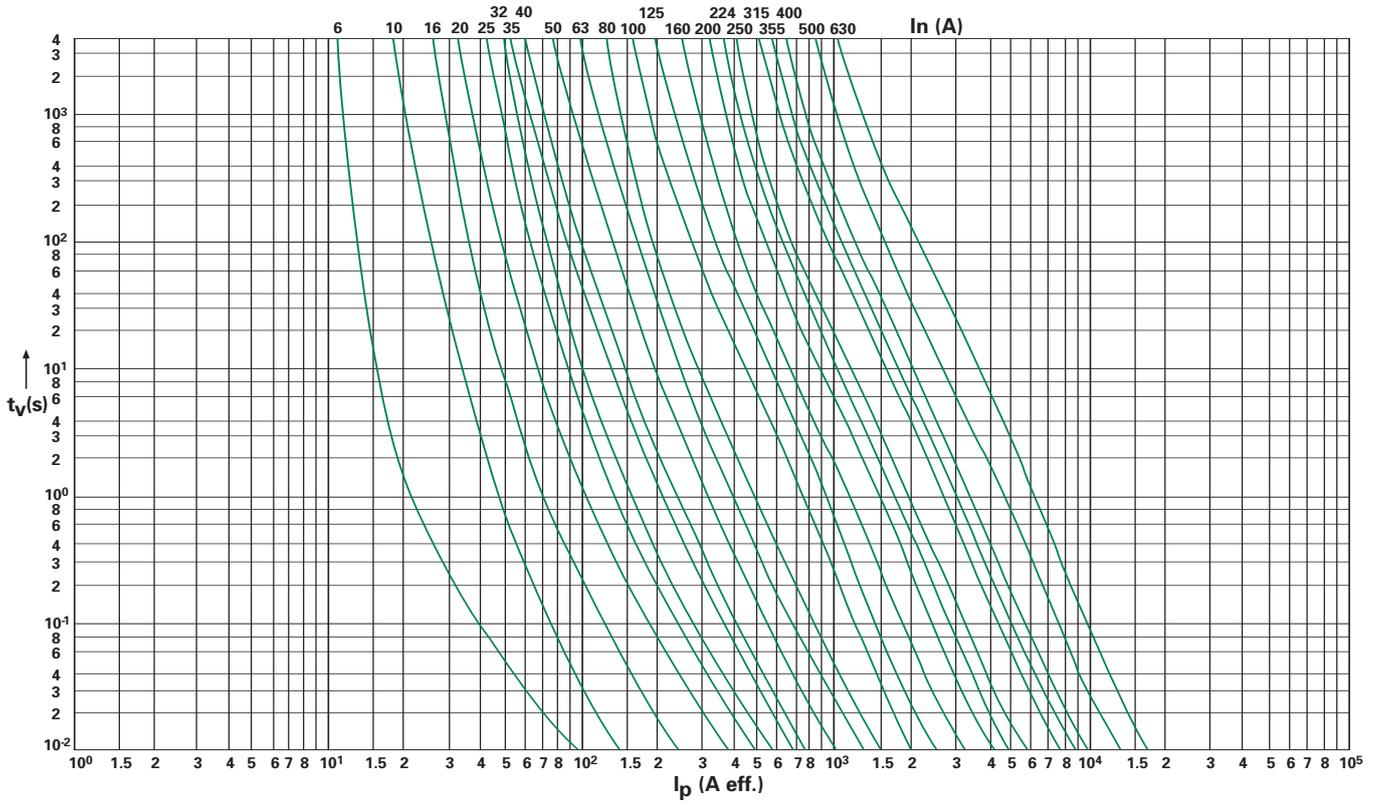
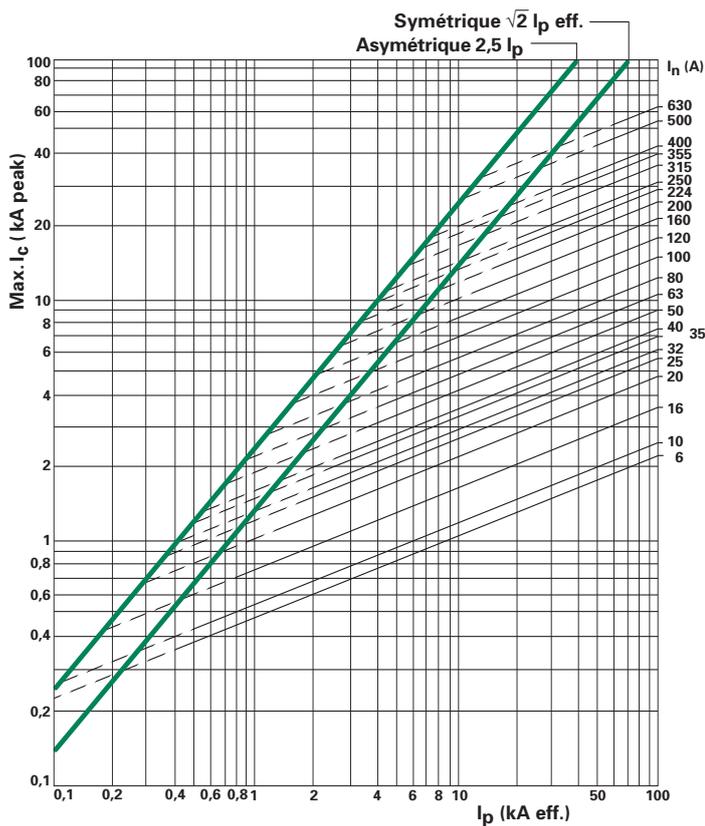
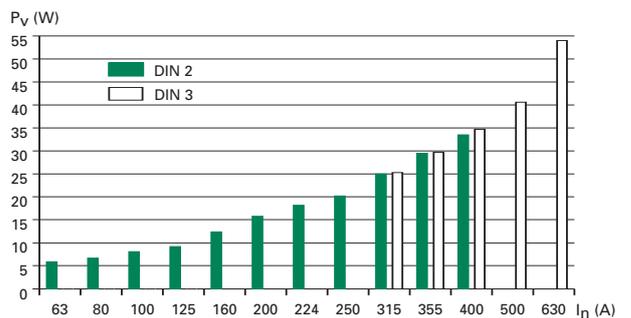
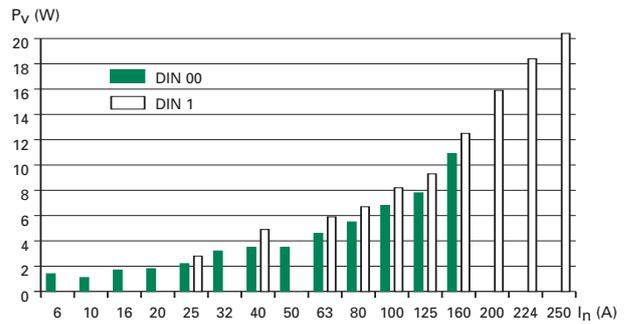


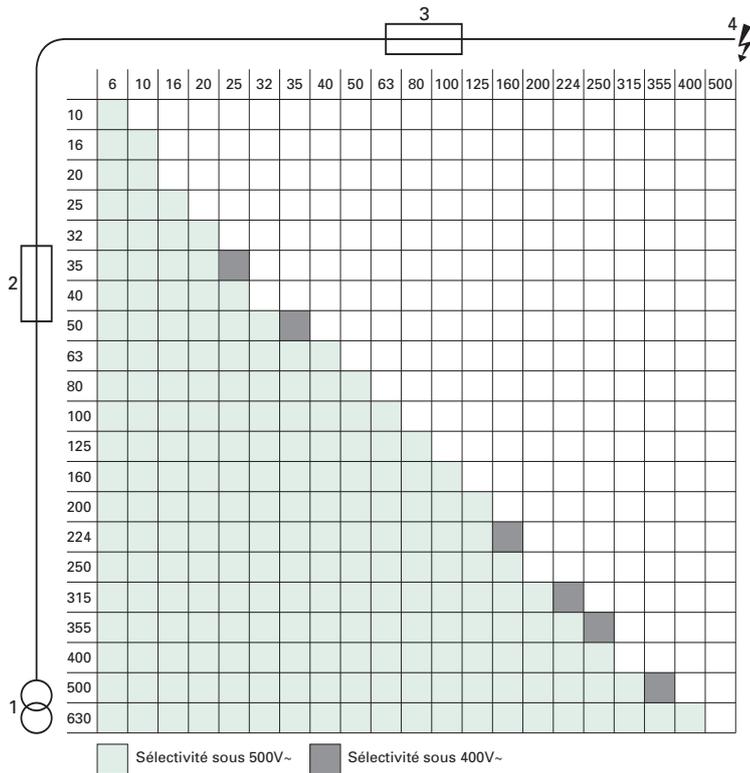
Diagramme de limitation d'intensité gG / gL 500 V~



Perte de puissance DIN 500 V~



Sélectivité pour cartouches-fusible DIN et nouvelles cartouches ASE



Les cartouches-fusible HPC WEBER se distinguent par une sélectivité importante grâce à des tolérances de fabrication très étroites.

- 1 Transformateur
- 2 Fusible en amont
- 3 Fusible en aval
- 4 Surcharge ou court-circuit

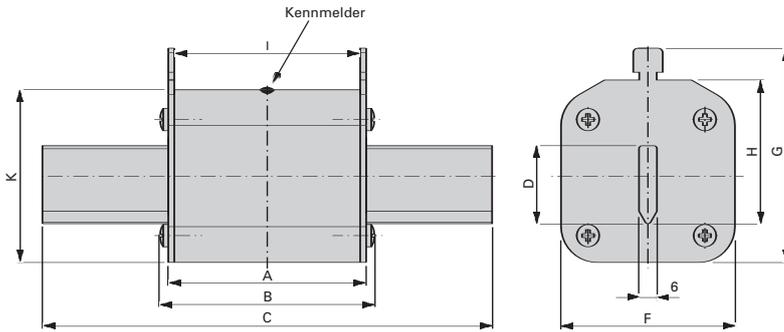
Aperçu des variantes

Grandeur	DIN 400V gG/gL inoxydable 1 au centre	DIN 500V gG/gL protection antirouille 1 au centre	SEV 500V gG inoxydable 1 au centre	DIN 500V gG/gL protection antirouille 1 en haut	DIN 500V aM protection antirouille 1 en haut	DIN 500V gG/gL protection antirouille 1 au centre éclisses isolées	DIN 400V gG/gL protection antirouille 1 au centre éclisses isolées
DIN							
00	3	3		5	5	5	5
0	5	5		5	5	5	5
1	3	3		5	5	5	5
2	3	3		5	5	5	5
3	3	3		5	5	5	5
ASE							
2			3				
4			3				
6			3				

3 types en stock

5 sur demande

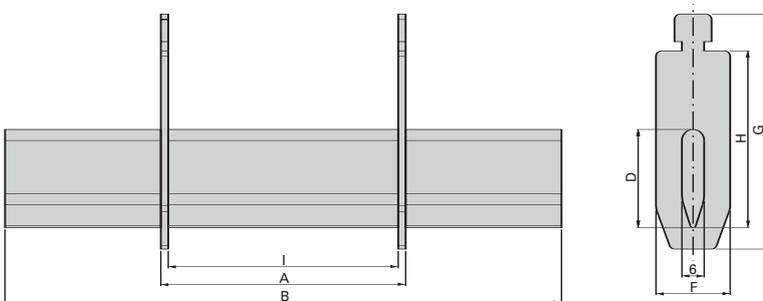
1 voyant indicateur de fusion

Cartouche-fusible HPC DIN 500 V~, protection antirouille


Grandeur	Courant nominal	A	B	C	D	F	G	H	I	K
00	≤ 100A	49	53	79	15	21	51	35	45	37
00	> 100A	49	53	79	15	30	59	35	45	45
1	≤ 160A	68	71	135	15	30	64	40	62	45
1	> 160A	68	71	135	20	50	64	40	62	50
2	≤ 250A	68	71	150	20	50	72	48	62	50
2	> 250A	68	71	150	26	58	72	48	62	58
3	≤ 400A	68	71	150	26	58	84	60	62	58
3	> 400A	68	71	150	32	68	84	60	62	68

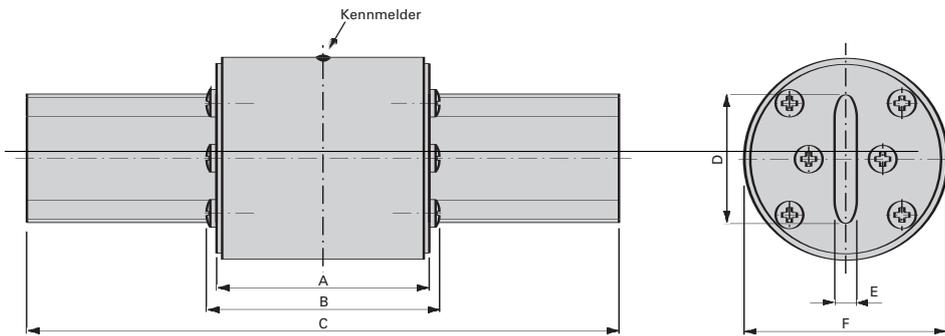
Cartouche-fusible HPC DIN 400 V~, inoxydable

Grandeur	A	B	C	D	F	G	H	I	K
00	49	53	79	15	30	59	35	45	45
1	68	71	135	20	50	64	40	62	50
2	68	71	150	26	58	72	48	62	58
3	68	71	150	32	68	84	60	62	68

Couteau sectionneur DIN


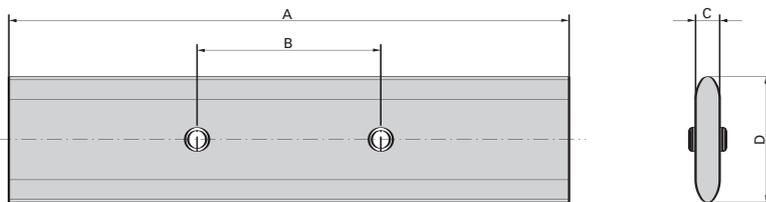
Grandeur	A	B min.	D min.	F	G	H ±3	I
00	47	77	15	17	49	35	43
1	66	132.5	20	20	56	40	62
2	66	147.5	25	20	64	48	62
3	66	147.5	32	20	76	60	62

Cartouche-fusible HPC ASE 500 V~, inoxydable



Grandeur	A	B	C	D	E	F
2	53	58	134	25	5	45
4	61	65	162	35	6	55
6	66	70	188	42	8	70
6S	66	70	162	35	6	70

Couteau sectionneur ASE



Grandeur	A	B	C	D
2	132	49	5	25
4	160	56	6	35
6	186	61	8	42



WEBER AG
Elektrotechnik
Sedelstrasse 2
CH-6021 Emmenbrücke
Schweiz/Switzerland
Tel. +41 41 269 90 00
Fax +41 41 269 92 97
Internet: www.weber.ch
Email: contact@weber.ch

Succursale

WEBER SA
Electrotechnique
Verdeaux 4
CH-1020 Renens
Schweiz/Switzerland
Tel. +41 21 671 16 16
Fax +41 21 671 16 17
Internet: www.weber.ch
Email: renens@weber.ch

Autres sociétés

WEBER Nederland B.V.
Postbus 30
NL-7740 AA Coevorden
Niederlande/Netherlands
Tel. +31 524 59 58 00
Fax +31 524 51 22 49

WEBER Deutschland
Wemat GmbH
Bahnhofstrasse 30
DE-49824 Laar
Deutschland/Germany
Tel. +49 594 79 20 22
Fax +49 594 79 20 21

KAWETRA Kft.
HU-7400 Kaposvár, Guba S. u. 38.
HU-7401 Kaposvár, Pf.: 28
Ungarn/Hungary
Tel. +36 82 416 020
Fax +36 82 410 419

WEBER Myslakowice Sp.z o.o.
ul. Jeleniogórska 4
PL-58-533 Myslakowice
Polen/Poland
Tel. +48 75 713 1024
Fax +48 75 713 1018

Présenté par: