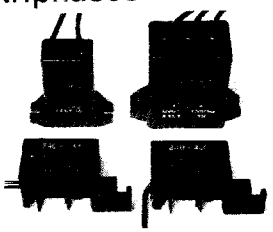
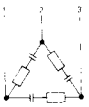
Suppresseurs d'arcs triphasés



RC Simple



RC triangle

- **Type équerre:** suppresseurs d'arcs triphasés conçus pour réduire considérablement les arcs électriques provoqués lors de la commutation de charges réactives ; connectés sur les contacts ou en montage parallèle (type triangle) pour la protection des thyristors et des relais statiques, améliorant ainsi le dv/dt.
- **Type rail DIN:** mêmes fonctions électriques que ci-dessus, mais plus adaptés à la protection des contacteurs lors de la commutation des charges réactives, prolongeant la durée de vie des contacts, ils réduisent aussi les interférences générées lors de la commutation.

Spécifications techniques

	Equerre	*Rail DIN*
Type:		
Tension d'utilisation:	*500 V_{rms}*	*500 V_{rms}*
Fréquence ligne:	*50/60 Hz*	*50/60 Hz*
Résistance d'isolement:	*100 MΩ min.*	*100 MΩ min.*
Capacité:	*0,33 µF ± 20%*	*0,1 µF ± 10%*
Résistance:	*33 Ω ± 30% 6 W*	*100 Ω ± 5% 4 W*
Crête-crête:	*1500 V max.*	
Impulsion:	*100 ms max.*	
Fréquence répétitive:	*720 Hz*	
Dimensions (mm):	*L 62 x l 40 x 72*	*L 62 x l 40 x 22*
Temp. d'utilisation:	*-40°C à + 70°C*	*-40°C à + 70°C*
Fixation:	*modèle rail DIN EN 50022/DIN 46277-3 et DIN EN 50035/DIN 46277-1*	

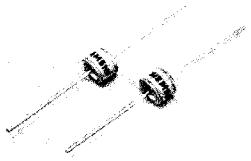
U.D.V. = 1

modèle	code commande	prix de l'U.D.V. 1-9	10-24	25 +
Fixation équerre				
RC simple	813-430	112,32	101,09	89,86
RC triangle	813-446	279,50	251,55	223,60
Fixation rail DIN				
RC simple	240-393	101,10	90,99	80,88
RC triangle	240-400	152,88	137,59	122,30

Eclateurs à gaz

Eclateurs à gaz

Siemens



- Composants de protection d'équipements électroniques contre les effets des éclairs et des différentes sources de surtensions.
- Modèles deux électrodes pour protection de lignes simples.

Spécifications techniques

Tension c.c. d'éclatement nom.: ± 20%
Résistance d'isolation: 10^{10} Ω min.
Capacité: 1,5 pF max.
Longueur hors tout: 60 mm
Dimensions du corps (mm): ∅ 8 x h 6
Température d'utilisation: -40°C à + 100°C

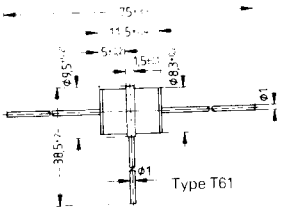
code commande	*tension (V c.c.)*	*tension d'éclatement max. (V c.c.)*
Courant de décharge 10 kA/10 A		
204-2365	90	600
204-2371	230	700
204-2387	350	900
Courant de décharge 20 kA/20 A		
167-5481	90	600
167-5497	230	600
167-5504	350	700

U.D.V. = 5

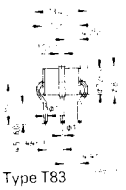
réf. Siemens	code commande	prix de l'U.D.V. 1-19	20 +
Courant de décharge 10 kA/10 A			
N81-C90X	204-2365	60,00	52,50
N81-A230X	204-2371	60,00	52,50
N81-A350X	204-2387	60,00	52,50
Courant de décharge 20 kA/20 A			
A81-C90X	167-5481	67,00	58,63
A81-A230X	167-5497	64,00	56,00
A81-A350X	167-5504	64,00	56,00

Eclateurs a gaz 3 électrodes

Siemens



Type T61



Type T83

- Composants de protection d'équipements électroniques contre les effets des éclairs et des différentes sources de surtensions.
- Modèles trois électrodes pour protection de paire type téléphone.

Spécifications techniques

Tension c.c. d'éclatement nom.: ± 20%
Résistance d'isolement: 10^{10} Ω min.

code commande	*capacité max. (pF)*	*tension nominale (V c.c.)*	*tension d'éclatement max. (V c.c.)*
Courant de décharge 10 kA/10 A			
167-5510	1	230	658
167-5526	1	350	900
Courant de décharge 20 kA/20 A			
204-2393	2,2	600	900

U.D.V. = 1

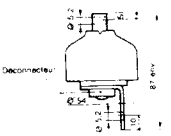
réf. Siemens	code commande	prix de l'U.D.V. 1-9	10 +
Courant de décharge 10 kA/10 A			
T83-A230X	167-5510	25,00	22,50
T83-A350X	167-5526	30,00	27,00
Courant de décharge 20 kA/20 A			
T61-C600X	204-2393	35,00	30,63

Parafoudres

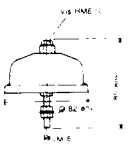
Parafoudres basse tension 2,5 kV - 5 kA

Soulé

Type 1



Type 2



- Les parafoudres, éléments de base de la protection, permettent d'absorber la majorité de l'énergie d'une surtension transitoire provenant d'une ligne d'alimentation 230/400 V en l'écoulant a la terre (partie commune aux systèmes électroniques et électrotechniques).
- Type 1: avec déconnecteur IP 67-5.
- Type 2: inséré dans une enveloppe porcelaine électrotechnique IP 67-3.

Spécifications techniques

Tension residuelle (à I 5 kA): 2500 V
Tension de service nominale: 500 V
Courant de décharge nominal: 5 kA
Courant max. admissible: 25 kA
Constitution: varistance avec eclateur pre-ionise
Température d'utilisation: -20°C à + 70°C
Poids: 140 g
Niveau de protection (norme CEI 99-1): 2,5 kV

U.D.V. = 1

réf. Soulé	type	code commande	prix de l'U.D.V. 1-9	10
8141-04-00	1	167-6103	480,00	456,00
1050-03-00	2	167-5548	457,96	435,06

Notre tarif

Fixe pour la durée de ce catalogue.
Frais de transport compris dans les prix.

Livraison garantie demain

Tous nos colis sont envoyés en express, franco de port, pour une livraison garantie le lendemain.

- ...ace à son installation simple et rapide, elle est ...sée dans de nombreux domaines (domes... informatique, industriel, télécommunica...
- ...protection anti-foudre est constituée de ...posants capables d'écouler à la terre des ...ants de choc de plusieurs milliers d'am...es, et de maintenir aux bornes des équipe...nts, des tensions compatibles avec leur bon ...ctionnement.
- ...es écoulement de la perturbation, la protec... revient à son état de veille, et est prête à ...ctionner de nouveau sans intervention de ...sateur.

...cifications techniques

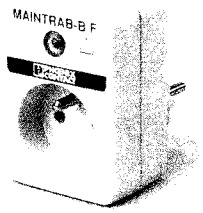
- ...se de courant 10/16 A conforme à la norme NF C 61303
- ...réseau monophasé 230 V/40-60 Hz
- ...elle max. pour courant nominal de choc 2,5 kA
- ... 1200 V
- ... admissible: 10 kA
- ...onse: 50 ns
- ...boîtier (mm): 57 x 45 x 42
- ...utilisation: –20°C à + 60°C
- ...
- ...sse 1,5 conforme à la norme NF C 61740

...D.V. 1

...ref	code commande	prix de l'U.D.V. 1-9	10+
...28-04-00	167-8171	307,26	253,49

...arafoudre adaptateur ...AINTRAB B/F

...enix Contact



- ...AINTRAB est un parafoudre destiné à protéger ...mentation monophasée d'un appareil sen... aux surtensions.
- ...senté sous forme d'adaptateur gigone ...onomique intégrant des obturateurs de ...curité enfants, il offre une installation rapide, ...e maintenance facile et une sécurité accrue.
- ...se branche, au plus près de l'appareil élec... que à protéger, sur la prise de courant 10/16 ...250 V (conforme à NF C 61-303).
- ...tègre des composants de protection qui ...minent les perturbations en mode commun ...tre phase ou neutre et terre) et en mode ...férentiel (entre phase et neutre).
- ...voyant placé sur la face avant s'active lorsque ...ôle de protection n'est plus assuré ; la conti... de service de l'alimentation étant mainte...

...cifications techniques

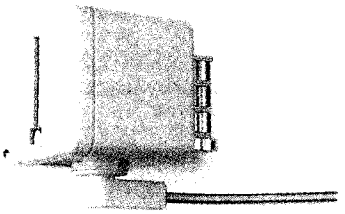
- ...protection: III
- ...ominale U_n: 230 V
- ...ominale I_n: 16 A
- ...ssignee U_c: 250 V
- ...aximal de décharge I_{max} (8/20 µs): 6,5 kA
- ...minal de décharge I_n (8/20 µs): 2,5 kA
- ...protection U_p: 1,5 kV
- ...réponse: ≤ 25 ns
- ...de fuite: < 1 µA
- ...ture d'utilisation: –20°C à + 75°C
- ...protection: IP 20

...D.V. = 1

...ref ...oenix Contact	code commande	prix de l'U.D.V. 1-4	5+
MAINTRAB B/F	220-3649	350,00	332,50

Protection téléphonique par conjoncteur gigogne

Soulé



- La protection gigogne enfichable protège individuellement les équipements contre les surtensions transitoires transmises par les lignes de télécommunications.
- Grâce à son installation simple et rapide, elle est utilisée dans de nombreux domaines pour protéger les équipements d'extrémité tels que modems, télex, télécopieurs, répondeurs.
- Pour assurer l'efficacité de cette prise gigogne, il est impératif de la connecter à la terre.
- Cet appareil est équipé d'un voyant "en service".
- Après l'écoulement de la perturbation, la protection revient à son état de veille, et est prête à fonctionner de nouveau sans intervention externe.

Spécifications techniques

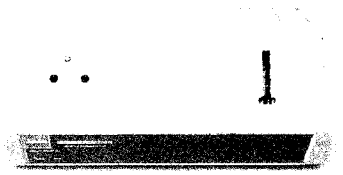
Tension crête max. du signal à transmettre: 130 V
Courant max. admissible: 10 kA en onde 8/20 µs
Atténuation max. sur 600 Ω: 0,35 dB
Résistance max. en série dans chaque fil: 12 Ω
Niveau de protection - mode commun: 950 V
- mode différentiel: 400 V
Dimensions du boîtier (mm): 57 x 45 x 42
Poids: 185 g
Température d'utilisation: 20°C à + 60°C
Agrément PTT N° 8505X

U.D.V. = 1

réf. Soulé	code commande	prix de l'U.D.V. 1-9	10+
8750-86-02	167-8187	596,31	491,96

Protection télématique secteur - télécom.

Soulé



- Le boîtier de protection télématique intègre un module de protection basse tension et un module télécom. Ce montage est parfaitement adapté à la protection des télex, télécopieurs, répondeurs, modems, ordinateurs, terminaux points de vente, etc.
- Le module de protection télécom. est étudié pour s'adapter en série sur le réseau commuté, sur les liaisons spécialisées ou de télex.
- Le module de protection énergie, par sa connexion en parallèle, est sans limite de puissance.
- L'efficacité du boîtier télématique contribue à la fiabilité des systèmes qu'il protège.

Spécifications techniques

Protection secteur:
Classe 1,5 conforme à NF C 61740
Installation suivant norme NF C 15531
Utilisation sur réseau monophasé 230 V/40-60 Hz
Tension résiduelle max. pour courant nominal de choc 2,5 kA (onde 8/20 µs): 1200 V
Courant max. admissible: 10 kA onde 8/20 µs
Protection télécom.:
Tension crête max. du signal à transmettre: 180 V
Atténuation max. sur 600 Ω: 1,22 dB
Résistance max. en série dans chaque fil: 45 Ω
Niveau de protection - mode commun: 450 V
- mode différentiel: 330 V
Boîtier protection télématique:
Température d'utilisation: –20°C à + 60°C
Dimensions du boîtier (mm): 225 x 106 x 50
Poids: 600 g
Agrément PTT N° 8505OX

U.D.V. = 1

réf. Soulé	code commande	prix de l'U.D.V. 1-9	10+
8784-01-00	167-8193	1210,24	998,45

Protections pour réseaux informatiques adaptateurs DATATRAB ® **NOUVEAU**

Phoenix Contact

- DATATRAB® est un adaptateur anti-surtension, destiné à protéger les réseaux locaux informatiques (LAN) à hauts débits Ethernet et Cheapernet.
- Son design (faible encombrement, finition, soignée, etc.), sa solidité (boîtier en aluminium isolé) et sa facilité d'installation (connectique normalisée) permettent de l'utiliser dans les milieux tertiaires, informatiques et industriels.
- Il s'insère sans problème dans les liaisons, même existantes.
- Il intègre des composants de protection qui éliminent les perturbations en mode différentiel (entre deux conducteurs) et en mode commun (entre un conducteur et la terre).
- Lors de l'installation, la sortie "OUT" doit être orientée du côté de l'équipement à protéger et la connexion à la terre doit être réalisée, par le plus court chemin, au moyen du conducteur de l'adaptateur.

Spécifications techniques

Type de réseau: Ethernet et Cheapernet
Spécification: 10 Base T
Cathégorie d'exigence selon EN 50-173: 4
Tension de service max.: 6,2 V c.c.
Intensité nominale: 500 mA
Courant nominal de décharge (8/20 µs) en MD/MC: 2,5 kA/1 kA
Limitation de la tension de sortie pour 1 kV/µs en MD/MC: 1500 V/13 V
Tension résiduelle en MD/MC: 70 V/9 V
Temps d'amorçage en MD/MC: 100 ns/500 ns
Perte d'insertion (atténuation) à 150 Ω: 0,1 dB jusqu'à 4 MHz
Fréquence limite (–3 dB) à 150 Ω en MC: 90 MHz
Résistance en série: 2,2 Ω
Capacité en MD/MC: 1 pF/50 pF
Température d'utilisation: –40°C à + 60°C
Indice de protection: IP 20
Broches équipées: 1/2/3/6
Raccordement: RJ45 femelle
Dimensions (mm): 102 x 26

U.D.V. = 1

réf. Phoenix Contact	code commande	prix de l'U.D.V. 1-4	5+
D-ETH1-A/RJ45-BB	237-5052	576,00	547,20

Conseils techniques

European Reps & Distributors

CP Clare CORPORATION

FRANCE

CP Clare France s.a.r.l.	Jean Claude Rosais, Sales Mgr
9/11, Rue Georges Enesco	Patrick Godard, Sales Eng
F-94008 Creteil Cedex	
Tel: 1-43771263 or 1-43991522	Marie Christine Sanchez, Sales Ass't
Fax: 1-43991524	
(Country Code: 33)	
Arrow Electronique	Daniel Bernadet, Mktg Mgr
73/79, Rue des Solets	Armelle Gueguen, Asst Prod Mgr
SILIC 585	Rosa Alves, Prod. Mgr.
94663 RUNGIS CEDEX	Philippe Djeddah - Managing Director
Tel: 1-49-784978	
Fax: 1-49-780596	
(Country Code: 33)	
Dimacel Composants	Domingo Ramirez, Mkt. Mgr. for Pass Comp/Pro Mgr.
63, rue Jean Jaures	Machel Chapuis, President Director
BP 116	
95874 BEZONS	
Tel: 1-34-237000	
Fax: 1-34-237131	
(Country Code: 33)	
Future Electronics	Anne-Marie Barbar, Prod. Mgr.
3, Avenue du Canada	Jacques Blais - VP Director
Bat. Theta 2	
91974 Courtaboeuf Cedex	
Tel: 1-69-82-11-11	
Fax: 1-69-82-11-00	
(Country Code: 33)	