


PARAFOUDRES CITEL TYPE 1 Fiche produit		 LUSSAULT <small>USINAGE DE PRÉCISION PROTECTION Foudre CAMBANISTE</small>
REF : PAR-DOC-22	REVISION : A	

PARAFOUDRES de TYPE 1

Parafoudres modulaires unipolaires

Coffrets parafoudres

Conformes à la norme française **NF EN 61643-11 (09-2002)**
et à la norme **CEI 61643-1 (02-1998)**

Le contenu de ce document est la propriété de la société LUSSAULT. Il ne peut-être communiqué ou reproduit sans son autorisation

SIÈGE SOCIAL ROUTE DE GAUBRETIÈRE - 85130 TIFFAUGES - FRANCE - TÉL. +33(0)2 51 65 75 75 - FAX +33(0)2 51 65 71 90

AGENCE SUD-OUEST ZAC DES PYRÉNÉES - 6 RUE DU TROUMOUSSE - 65420 IBOS - FRANCE - TÉL. +33(0)5 62 38 00 62 - FAX +33(0)5 62 38 03 18

AGENCE SUD-EST ZAC DE FREJORGUES EST - RUE DU RAJOL - 34130 MAUGUIO - FRANCE - TÉL. +33(0)4 67 95 32 93 - FAX +33(0)4 67 95 40 00

info@lussault.fr / www.lussault.fr

LUSSAULT SAS / CAPITAL : 251 540 € / APE : 2562B / TVA INTRACOM : FR 91 432 645 505 / SIRET : 432 645 505 00012



PARAFONDRES CITEL TYPE 1

Fiche produit



REF : PAR-DOC-22

REVISION : A

PAGE 2 / 4

Les parafoudres de type I sont conçus pour être utilisés sur des installations situées dans des régions à forte densité de foudroiement, où le risque d'impact direct foudre est maximum.

En France, la mise en œuvre de parafoudres de type I est obligatoire à l'entrée de l'installation basse tension sur les site équipés de paratonnerres (NF C15-100 de décembre 2002).

La norme NF EN 61643-11 impose que ces parafoudres soient soumis aux essais de classe 1 : chocs d'onde de courant de type 10/350 μ s représentatives du courant généré lors d'un impact direct de foudre.

La valeur minimale du courant supporté par un parafoudre de type I dans ces conditions (I_{imp}) est de 12,5 kA.

La gamme APS est constituée de 3 produits :

CODE	I_{imp} (10/350)	U_p	UTILISATION
ADS 150E-400	15kA	2,5 kV	Protection mode commun
ADS 150VG-400	15 kA	1,5 kV	Protection phase neutre
ADS 100E-600	60 kA	1,5 kV	Protection Neutre Terre

Note 1: En cas de fusibles ou disjoncteurs existants sur la ligne, en amont du parafoudre, de calibre égal ou inférieur à celui recommandé pour les fusibles associés, il convient de réduire le calibre de ceux-ci afin de pouvoir assurer la sélectivité en cas de défaut. Pour plus d'information, se reporter à la notice d'installation.

ADS150E-400



- Parafoudre unipolaire de type I
- 15 kA en onde 10/350 μ s
- 140 kA en onde 8/20 μ s
- Déconnexion interne, Indicateur de signalisation et Télésignalisation de déconnexion

Caractéristiques

Référence	ADS 150E-400
Réseau	230/400 V
Tension nominale	U_n 230 V eff.
Tension de régime Perm. max	U_c 400 V eff.
Courant de fonct. Permanent	I_c ≤ 1 mA
Courant de fuite à U_c	
Courant de fuite	i_f aucun
Courant de décharge nominal	I_n 60 kA
15 chocs 8/20 μ s	
Courant de décharge maximal	I_{max} 140 kA
1 choc 8/20 μ s	
Courant de foudre max. par pôle	I_{imp} 15 kA
1 choc 10/350 μ s	
Tension résiduelle (à I_{imp})	U_{res} 1,5 kV
Niveau de protection (à I_n)	U_p 2,5 kV
Courant de court-circuit adm.	I_{cc} 25 000 A
Déconnecteurs associés	
Déconnecteur thermique	Interne
Fusibles type gG	125A (voir note 1)
Déjecteur différentiel de l'installation	Type « S » ou retardé
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (mm)	H : 90 - l : 36 - P : 67
Raccordement au réseau	par vis : 2,5-30 mm ² / par bus
Indicateur de déconnexion	3 indicateurs mécaniques
Télésignalisation	par contact interne, sortie sur contact inverseur
Montage	35 mm rail symétrique
Température de fonctionnement	-40/+85°C
Classe de protection	IP20
Matériau plastique	Polycarbonate UL94-V0A

Le contenu de ce document est la propriété de la société LUSSAULT. Il ne peut-être communiqué ou reproduit sans son autorisation

SIÈGE SOCIAL

ROUTE DE GAUBRETIÈRE - 85130 TIFFAUGES - FRANCE - TÉL. +33(0)2 51 65 75 75 - FAX +33(0)2 51 65 71 90

AGENCE SUD-OUEST

ZAC DES PYRÉNÉES - 6 RUE DU TROUMOUSSE - 65420 IBOS - FRANCE - TÉL. +33(0)5 62 38 00 62 - FAX +33(0)5 62 38 03 18

AGENCE SUD-EST

ZAC DE FREJORGUES EST - RUE DU RAJOL - 34130 MAUGUIO - FRANCE - TÉL. +33(0)4 67 95 32 93 - FAX +33(0)4 67 95 40 00



info@lussault.fr / www.lussault.fr

LUSSAULT SAS / CAPITAL : 251 540 € / APE : 2562B / TVA INTRACOM : FR 91 432 645 505 / SIRET : 432 645 505 0002



PARAFODRES CITEL TYPE 1

Fiche produit

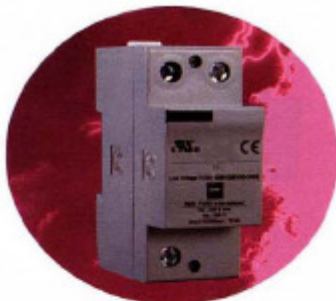


REF : PAR-DOC-22

REVISION : A

PAGE 3 / 4

ADS150VG-400



- Parafoudre unipolaire
- 15kA en onde 10/350 μ s
- 40kA en onde 8/20 μ s
- Faible tension UP
- Déconnexion interne, indicateur et télésignalisation de déconnexion

Caractéristiques

Référence	ADS 150VG-400	
Type de Réseau	230/400 V	
Tension nominale*	Un	230 V eff.
Tension de régime permanent max	Uc	400 V eff.
Courant de foudre Permanent	Ic	< 0,01mA
* Courant de fuite à Uc		
Courant de suite	If	aucun
Courant de décharge nominal	In	20 kA
15 chocs 8/20 μ s		
Courant de décharge maximal	Imax	40 kA
1 choc 8/20 μ s		
Courant de foudre max. par pôle	Iimp	15 kA
1 choc 10/350 μ s		
Tension résiduelle (à Iimp)	Ures	0,8 kV
Niveau de protection (à In)	Up	1,5 kV
Courant de court-circuit admissible	Icc	25 000 A
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique	Interne	
Fusibles type gG	125 A (voir note 1)	
Déconnecteur différentiel de l'installation		
Type « S » ou retardé		
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions (mm)	H : 90 - L : 36 - P : 67	
Raccordement au réseau	- par vis : 2,5-50 mm ² par bus	
Indicateur de déconnexion	Indicateur mécanique	
Télésignalisation	Par contact interne, sortie sur contact inverseur	
Montage	35mm rail symétrique	
Température de fonctionnement	-40~+85°C	
Classe de protection	IP20	
Matériau plastique	Polycarbonate UL94-V0	

ADS100EG-600



- Eclateur Haute Energie N/PE
- 60 kA en onde 10/350 μ s
- 100 kA en onde 8/20 μ s
- Compatible avec ADS150E / ADS150VG

Caractéristiques

Référence	ADS 100EG-600	
Type de Réseau	230/400 V mono ou tri	
Régime de neutre	TT	
Tension d'amarçage	400-800Vdc	
Tension nominale*	Un	230 V eff.
Tension de régime permanent max	Uc	250 V eff.
Courant de foudre Permanent	Ic	< 100 μ A
* Courant de fuite à Uc		
Courant de suite	If	oui
Courant de décharge nominal	In	50 kA
15 chocs 8/20 μ s		
Courant de décharge maximal	Imax	100 kA
1 choc 8/20 μ s		
Courant de foudre max.	Iimp	60 kA
1 choc 10/350 μ s		
Niveau de protection (à In)	Up	1,5 kV
Courant de court-circuit admissible	Icc	25 000 A
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions (mm)	H : 90 - L : 36 - P : 67	
Raccordement au réseau	- par vis : 2,5-50 mm ²	
	- par bus	
Montage	35mm rail symétrique	
Température de fonctionnement	-40~+85°C	
Classe de protection	IP 20	
Matériau plastique	Polycarbonate UL94-V0	

Le contenu de ce document est la propriété de la société LUSSAULT. Il ne peut-être communiqué ou reproduit sans son autorisation

SIÈGE SOCIAL

AGENCE SUD-OUEST

AGENCE SUD-EST

ROUTE DE GAUBRETIÈRE - 85130 TIFFAUGES - FRANCE - TÉL. +33(0)2 51 65 75 75 - FAX +33(0)2 51 65 71 90
 ZAC DES PYRÉNÉES - 6 RUE DU TROUMOUSSE - 65420 IBOS - FRANCE - TÉL. +33(0)5 62 38 00 62 - FAX +33(0)5 62 38 03 18
 ZAC DE FREJORGUES EST - RUE DU RAJOL - 34130 MAUGUIO - FRANCE - TÉL. +33(0)4 67 95 32 93 - FAX +33(0)4 67 95 40 00

info@lussault.fr / www.lussault.fr

LUSSAULT SAS / CAPITAL : 251 540 € / APE : 25262B / TVA INTRACOM : FR 91 432 645 505 / SIRET : 432 645 505 0002



PARAFONDRES CITEL TYPE 1

Fiche produit



REF : PAR-DOC-22

REVISION : A

PAGE 4 / 4

CARACTERISTIQUES DES COFFRETS PARAFONDRES DE TYPE 1

Code Article	Nombre de fils protégés	I_{IMP}/U_P	Parafoudres Mode Commun (Cond. Actifs/Terre)	Parafoudres Mode différentiel (Phases/Neutre)	Fusibles	Dimensions LxHxP (mm)	IP
ACP 02-T1	2	15 kA / 2,5 kV	2 x ADS150E-400	---	125AgG / 22x58	300x200x130	65
ACP 03-T1	3	15 kA / 2,5 kV	3 x ADS150E-400	---	125AgG / 22x58	280x380x130	67
ACP 04-T1	4	15 kA / 2,5 kV	4 x ADS150E-400	---	125AgG / 22x58	280x380x130	67
ACP 02-T1D	2	15 kA / 1,5 kV	1 x ADS100EG-60	1 x ADS150VG-400	125AgG / 22x58	300x200x130	65
ACP 04-T1D	4	15 kA / 1,5 kV	1 x ADS100EG-60	3 x ADS150VG-400	125AgG / 22x58	280x380x130	67

Coffrets en polycarbonate / face avant transparente

Le contenu de ce document est la propriété de la société LUSSAULT. Il ne peut-être communiqué ou reproduit sans son autorisation

SIÈGE SOCIAL

ROUTE DE GAUBRETIÈRE - 85130 TIFFAUGES - FRANCE - TÉL. +33(0)2 51 65 75 75 - FAX +33(0)2 51 65 71 90

AGENCE SUD-OUEST

ZAC DES PYRÉNÉES - 6 RUE DU TROUMOUSSE - 65420 IBOS - FRANCE - TÉL. +33(0)5 62 38 00 62 - FAX +33(0)5 62 38 03 18

AGENCE SUD-EST

ZAC DE FREJORGUES EST - RUE DU RAJOL - 34130 MAUGUIO - FRANCE - TÉL. +33(0)4 67 95 32 93 - FAX +33(0)4 67 95 40 00

info@lussault.fr / www.lussault.fr

LUSSAULT SAS / CAPITAL : 251 540 € / APE : 2562B / TVA INTRACOM : FR 91 432 645 505 / SIRET : 432 645 505 0002

