

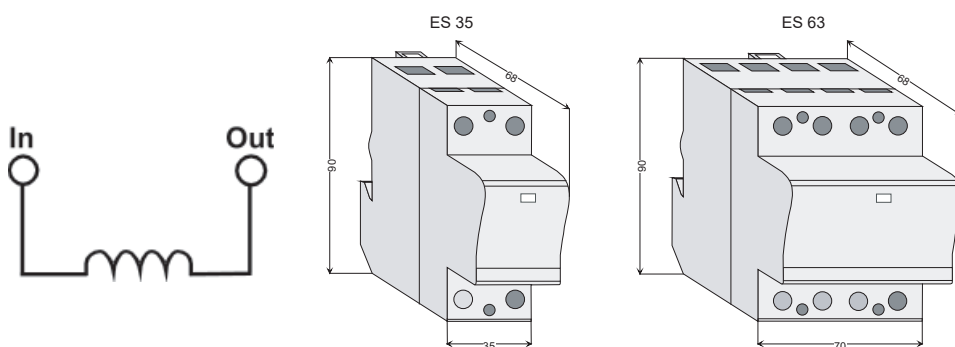
# INDUCTANCES

**Inductances  
Imax 35 et 63 A**

Inductances pour la coordination des parafoudres primaires et secondaires dans le cas où la distance de câblage entre les deux étages de protection est très faible.

- Inductance de coordination
- Courant max. de 35 et 63 A
- Modulaire (version 35 et 63A)

## Schéma et dimensions



## Caractéristiques

Références	ES 35	ES 63
Type de parafoudre		
Tension nominale Un	500 VAC	500 VAC
Inductance	15 $\mu$ H	15 $\mu$ H
Courant max.	35 A	63 A
Fusible amont	35 A gL	63 A gL
Mode de raccordement	Série	Série
Capacité de raccordement		
Souple	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Rigide	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Température de service	- 20 °C / + 85 °C	- 20 °C / + 85 °C
Matériau boîtier	Thermoplastique UL 94 VO	Thermoplastique UL 94 VO
Degré de protection	IP 20	IP 20
Dimensions	2 modules	4 modules

## Références

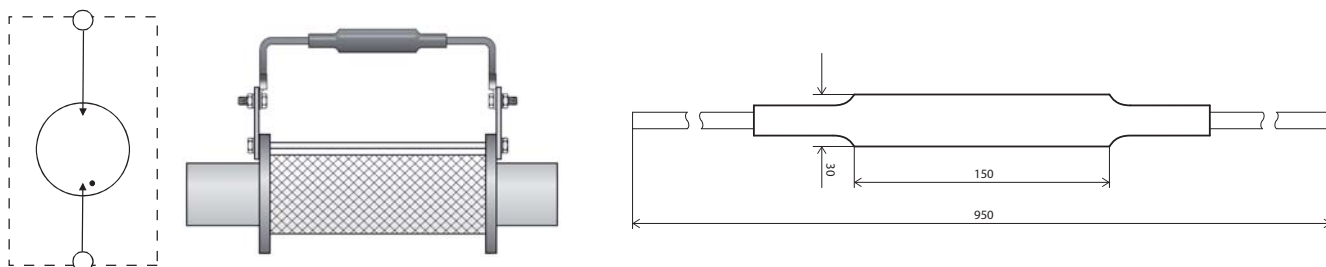
Code	Désignation	Description
300100	ES 35	Inductance de coordination 35A
300101	ES 63	Inductance de coordination 63A



Les éclateurs d'équipotentialité assurent l'équilibrage des potentiels des équipements, structures métalliques et l'écoulement des charges statiques. Ils minimisent ainsi les dommages dans les installations où les terres (masses) ne sont pas interconnectées.  
Exemple : Pipelines, protection des joints isolants.  
Ils permettent également la protection des mats d'antennes, goulottes de protections, structures métalliques.

- **Eclateur d'équipotentialité**
- **Courant maximal de décharge I<sub>max</sub> 100 kA**
- **Montage extérieur**
- **Tige filetée ou câble 16 mm<sup>2</sup>**

### Schéma et dimensions



### Caractéristiques

Références	EPX-100E/350	EPX-100E/500
Tension nominale	350 V	500 V
Courant maximal de décharge I <sub>imp</sub> ( 10/350 µs )	25 kA	25 kA
Courant maximal de décharge I <sub>max</sub> ( 8/20 µs )	100 kA	100 kA
Capacité	< 10 pF	< 10 pF
Résistance	> 1 Gohm	> 1 Gohm
<b>Dimensions</b>		
Diamètre	28 mm	
Longueur du corps	140 mm	
Longueur totale ( avec câbles )	1 m approx.	
<b>Câble</b>		
Section	Câble 16 mm <sup>2</sup>	
Longueur	450 mm approx.	
Isolation	Double isolation	
Protection environnementale	Résistant aux UV, ininflammable, enterrable	
Résistance	Acides, solvants et huiles	
Connexion	Écrou ou cosse	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Température de service	-30°C / +70°C	
Masse	0.5 kG approx.	
Degré de protection	IP 67	
Normes	EN 50164-3, IEC 62561-3	

### Références

Code	Désignation	Description
130210	EPX100E/350	Eclateur 350 V
130211	EPX100E/500	Eclateur 500 V

# CDF100N / ProSEC II+

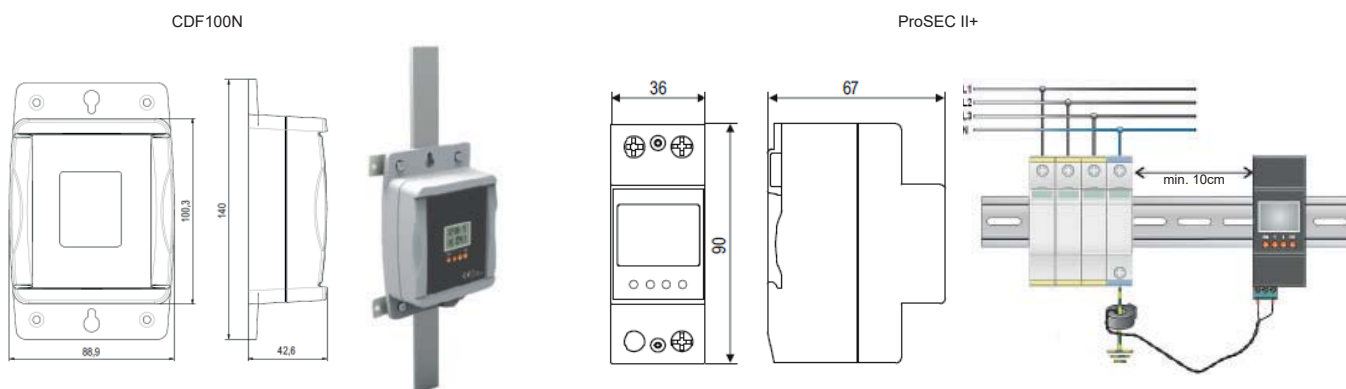
**Compteur dateur foudre**  
**Compteur d'impulsions**



Le compteur dateur foudre CDF100N mémorise la date et l'heure des chocs de courant parcourant le conducteur de descente paratonnerre. Le nouveau compteur d'impulsions ProSEC II+, mémorise le nombre, la date et l'heure des courants (dus aux surtensions) parcourant le conducteur de raccordement à la terre des parafoudres.

- CDF100N**
- Écran LCD
- Montage direct sur conducteur rond ou plat.
- Courant maximal 100 kA (10/350µs)
- ProSEC II+**
- Écran LCD
- Mémorisation du nombre, de la date et de l'heure
- Installation facile (montage sur rail) + tore

## Schéma et dimensions



## Caractéristiques

Références	CDF100N	ProSEC II+
Type d'installation	Conducteur de descente paratonnerre	Conducteur PE parafoudre
Courant de seuil I <sub>tc</sub> (8/20µs)	1 kA	50 A
Courant maximal et tenue de décharge I <sub>mcw</sub>	100 kA (10/350µs)	50 kA (8/20 µs)
Alimentation	2 piles CR123A (fournies)	Pile CR123A (fournie)
Autonomie	4 ans	4 ans
Mémoire d'événements (nombre)	999	999
Température de service	-20°C / +60° C	-20°C / +70° C
Matériau boîtier	Polycarbonate	Thermoplastique UL94 V-0
Degré de protection	IP65	IP20
Montage	Bride inox pour conducteur de terre plat 30x2mm ou rond diam. 8mm (fournies)	Rail Din 35 mm (EN 60715)
Dimensions	144x88x44mm (avec emballage)	2 modules
Masse	360g	150g
Longueur cordon tore	-	0.5 m
Diamètre max. du conducteur PE	-	14 mm
Normes	NF EN 62561-6 / NF EN 61326-1	NF EN 62561-6 / NF EN 61326-1

## Références

Code	Désignation	Description
920120	CDF100N	Compteur dateur coup de foudre 100kA
920111	ProSEC II+	Compteur d'impulsions



- Barres de pontage à fourches
- Coupe-circuits
- Fusibles

**Barres de pontage à fourches :**  
**Disponible de 2 à 57 pôles**  
**Section 16 mm<sup>2</sup>**



**Barres de pontage à fourches :**  
**Isolant moulé**  
**Section 16 mm<sup>2</sup>**



**Coupe-circuit fusibles pour cartouches**  
**type gG 22x58 avec indication défaut fusible**



**Fusibles cylindriques type gG 22x58 mm**  
**avec percuteur**



### Références

Code	Désignation	Description	Code	Désignation	Description
916102	EBP-F/16-2-ISO	Pontage à fourches 2 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485340	-	Coupe-circuit fusibles 2 pôles 22x58
916103	EBP-F/16-3-ISO	Pontage à fourches 3 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485341	-	Coupe-circuit fusibles 3 pôles 22x58
916104	EBP-F/16-4-ISO	Pontage à fourches 4 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485343	-	Coupe-circuit fusibles 4 pôles 22x58
916106	EBP-F/16-6-ISO	Pontage à fourches 6 pôles 16mm <sup>2</sup>	FD422215	-	Fusible 22x58 avec percuteur 125A
916108	EBP-F/16-8-ISO	Pontage à fourches 8 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485310	-	Coupe-circuit fusibles à voyant 2 pôles 22x58
916128	EBP-F/16-28-ISO	Pontage à fourches 28 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485309	-	Coupe-circuit fusibles à voyant PH/N 22x58
916157	EBP-F/16-57-ISO	Pontage à fourches 57 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485311	-	Coupe-circuit fusibles 3 pôles à voyant 22x58
916202	EBP-F/16-2-M	Pontage à fourches moulé 2 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485313	-	Coupe-circuit fusibles 4 pôles 22x58
916204	EBP-F/16-4-M	Pontage à fourches moulé 4 pôles 16mm <sup>2</sup>	IF0485312	-	Coupe-circuit fusibles Tri+neutre à voyant 22x58



## Fusibles EFS

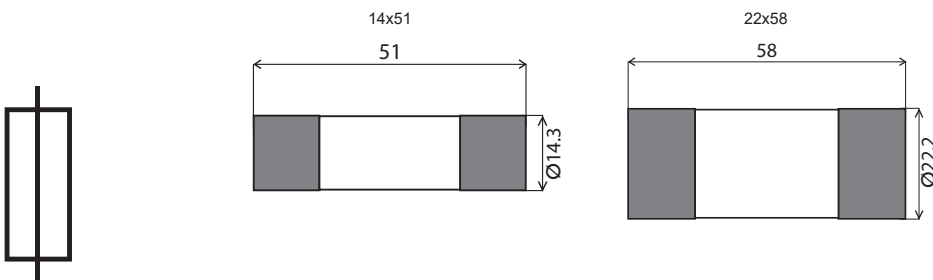
### Fusibles spécifiques parafoudres

Cette nouvelle gamme de fusibles a été spécialement développée pour les parafoudres. Les tailles de fusibles 14x51 pour les parafoudres de type 2 et 22x58 pour les parafoudres de type 1 permettent de réduire sensiblement l'encombrement dans les armoires !

- Fusibles pour parafoudres T2 jusqu'à 60 kA (8/20  $\mu$ s)
- Fusibles pour parafoudres T1 jusqu'à 25 kA (10/350  $\mu$ s)
- Taille 14x51 pour les parafoudres type 2 jusqu'à 40kA
- Taille 22x58 pour les parafoudres type 1 jusqu'à 25kA
- Réduction de l'encombrement des coupes-circuits

**Attention : fusibles uniquement destinés à la protection des parafoudres. Non destinés à la protection contre les surcharges !**

### Schéma et dimensions

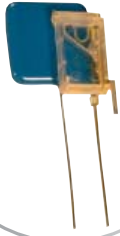


### Caractéristiques

Références	EFSII-10/14	EFSII-20/14	EFSII-30/14	EFSII-40/14	EFSI-12.5/22	EFSI-25/22
Tension nominale	600 VAC	600 VAC	600 VAC	600 VAC	400 VAC	400 VAC
Tenue à I <sub>max</sub> onde 8/20 $\mu$ s	10 kA	20 kA	30 kA	40 kA	60 kA	-
Tenue à I <sub>imp</sub> onde 10/350 $\mu$ s					12.5 kA	25 kA
Fusion [A <sup>2</sup> s]	2360	5490	16750	33680	133630	-
Valeur de pré-arc [A <sup>2</sup> s]						322700
Total I <sup>2</sup> t [A <sup>2</sup> s]	10370	17700	39880	72800	247180	504300
Pouvoir de coupure	>100 kA	>100 kA	>100 kA	>100 kA	50 kA	50 kA
Norme	UL 248-1 PART1 // NF EN 61643-11					

### Références

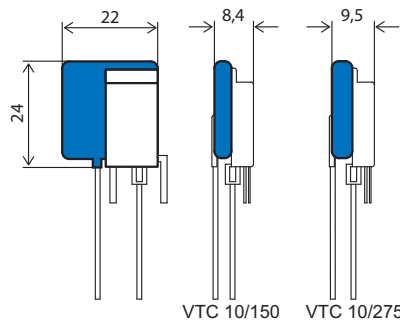
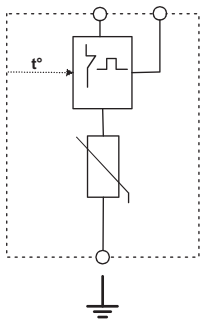
Code	Désignation	Description
701000	EFSII-10/14	Fusibles 14x51 I <sub>max</sub> :10kA onde 8/20 $\mu$ s
701001	EFSII-20/14	Fusibles 14x51 I <sub>max</sub> :20kA onde 8/20 $\mu$ s
701002	EFSII-30/14	Fusibles 14x51 I <sub>max</sub> :30kA onde 8/20 $\mu$ s
701003	EFSII-40/14	Fusibles 14x51 I <sub>max</sub> :40kA onde 8/20 $\mu$ s
701010	EFSI-12.5/22	Fusibles 22x58 I <sub>max</sub> :60kA 8/20 $\mu$ s ou I <sub>imp</sub> : $\leq$ 12.5kA 10/350 $\mu$ s
701020	EFSI-25/22	Fusibles 22x58 I <sub>imp</sub> : 25kA 10/350 $\mu$ s



Les varistances VTC à souder sur circuit imprimé permettent la protection des cartes électroniques alimentées en 230 VAC ( 110 VAC ). Elles peuvent être montées en mode commun et différentiel.

- Varistances à souder sur circuit imprimé
- Courant de décharge  $I_{max}$  10 kA
- Système déconnexion intégrée

### Schéma et dimensions



### Caractéristiques

Références	VTC10/150	VTC10/275	VTC10/335	VTC10/440
Tension nominale $U_n$	110 VAC	230 VAC	230 VAC	400 VAC
Tension max. de service permanent $U_c$	150 VAC	275 VAC	335 VAC	440 VAC
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Courant maximal de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Courant de charge assigné $I_L$	16 A	16 A	16 A	16 A
Niveau de protection $U_p$	0,9 kV	1,4 kV	1,6 kV	1,8 kV
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Déconnexion thermique			oui	oui
Report signalisation défaut			oui	oui
Température de service			- 20 °C / + 80°C	
Testé selon			DIN VDE 0675, part 6/ 11.89	part 6/a1 03.96

### Références

Code	Désignation	Description
122646	VTC 10/150	Varistance Uc 150V
122636	VTC 10/275	Varistance Uc 275V
S.D.	VTC 10/335	Varistance Uc 335V
S.D.	VTC 10/440	Varistance Uc 440V