



## Parafoudre monophasé Type 2 - Monobloc

# CITEL

### DACN10S-20-275



- Parafoudre monobloc monophasé Type 2 ou 3
- Compact et économique
- In/Imax : 5 kA/10 kA
- Courant max. de ligne : 25 A
- Raccordement parallèle ou série
- Télésignalisation
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.5



	<b>Caractéristiques Électriques</b>																																	
	<table border="1"> <tr><td>Type de parafoudre</td><td>2 (ou 3)</td></tr> <tr><td>Réseau</td><td>230 Vac Monophasé</td></tr> <tr><td>Régime de neutre</td><td>TN</td></tr> <tr><td>Tension AC max. de fonctionnement</td><td>Uc 275 Vac</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL 25 A</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion</td><td>UT 335 Vac tenue</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</td><td>UT 440 Vac déconnexion</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</td><td>UT 1200 V/300A/200 ms ouverture disjoncteur</td></tr> <tr><td>Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i></td><td>Ipe Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i></td><td>In 5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i></td><td>Imax 10 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i></td><td>Imax Total 20 kA</td></tr> <tr><td>Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i></td><td>Uoc 10 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection L/N <i>@ In (8/20µs)</i></td><td>Up L/N 1.1 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection N/PE <i>@ In (8/20µs)</i></td><td>Up N/PE 1.1 kV</td></tr> <tr><td>Courant de court-circuit admissible</td><td>Isc cr 10 000 A</td></tr> </table>	Type de parafoudre	2 (ou 3)	Réseau	230 Vac Monophasé	Régime de neutre	TN	Tension AC max. de fonctionnement	Uc 275 Vac	Courant max. de ligne @25°C	IL 25 A	Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT 335 Vac tenue	Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT 440 Vac déconnexion	Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT 1200 V/300A/200 ms ouverture disjoncteur	Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe Aucun	Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In 5 kA	Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	Imax 10 kA	Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>	Imax Total 20 kA	Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc 10 kV	Niveau de protection L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N 1.1 kV	Niveau de protection N/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up N/PE 1.1 kV	Courant de court-circuit admissible	Isc cr 10 000 A	
Type de parafoudre	2 (ou 3)																																	
Réseau	230 Vac Monophasé																																	
Régime de neutre	TN																																	
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 275 Vac																																	
Courant max. de ligne @25°C	IL 25 A																																	
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT 335 Vac tenue																																	
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT 440 Vac déconnexion																																	
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT 1200 V/300A/200 ms ouverture disjoncteur																																	
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe Aucun																																	
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In 5 kA																																	
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	Imax 10 kA																																	
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>	Imax Total 20 kA																																	
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc 10 kV																																	
Niveau de protection L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N 1.1 kV																																	
Niveau de protection N/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up N/PE 1.1 kV																																	
Courant de court-circuit admissible	Isc cr 10 000 A																																	
<p>V : Varistance Ft : Fusible thermique LED : Indicateur de déconnexion t* : Système de déconnexion thermique C : Contact de télésignalisation</p>	<b>Caractéristiques Mécaniques</b>																																	
	<table border="1"> <tr><td>Configuration Parafoudre</td><td>Monophasé</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td>Par vis : 1.5-10 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Montage</td><td>Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu -40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td>Déconnexion du réseau AC</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td>LED verte OFF</td></tr> <tr><td>Télésignalisation</td><td>Sortie sur contact NC</td></tr> <tr><td>Câblage pour télésignalisation</td><td>1.5 mm<sup>2</sup> max.</td></tr> <tr><td>Tension/Courant max. pour télésignalisation</td><td>250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td>Voir schéma - 1TE (EN43880)</td></tr> <tr><td>Poids</td><td>0.0924 kg</td></tr> </table>	Configuration Parafoudre	Monophasé	Raccordement au réseau	Par vis : 1.5-10 mm <sup>2</sup>	Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)	Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0	Température de fonctionnement	Tu -40/+85°C	Indice de protection	IP20	Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau AC	Indicateur de fin de vie	LED verte OFF	Télésignalisation	Sortie sur contact NC	Câblage pour télésignalisation	1.5 mm <sup>2</sup> max.	Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)	Dimensions	Voir schéma - 1TE (EN43880)	Poids	0.0924 kg							
Configuration Parafoudre	Monophasé																																	
Raccordement au réseau	Par vis : 1.5-10 mm <sup>2</sup>																																	
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)																																	
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0																																	
Température de fonctionnement	Tu -40/+85°C																																	
Indice de protection	IP20																																	
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau AC																																	
Indicateur de fin de vie	LED verte OFF																																	
Télésignalisation	Sortie sur contact NC																																	
Câblage pour télésignalisation	1.5 mm <sup>2</sup> max.																																	
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)																																	
Dimensions	Voir schéma - 1TE (EN43880)																																	
Poids	0.0924 kg																																	
<b>Déconnecteurs associés</b>																																		
Déconnecteur thermique	Interne																																	
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé																																	
Fusible de déconnexion	Fusible type gG - 25 A																																	
<b>Normes</b>																																		
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																	
<b>Code article</b>																																		
70113022																																		

