



# CITEL

## Parafoudre Data 1 paire DIN débrochable

### DLAS1-48D3/R



- Parafoudre 1 paire pour ligne courant faible
- Indicateur de mise hors service de sécurité
- Mise en hors service en ouverture de ligne
- Tension de ligne 48 Vdc
- Module débrochable
- Montage sur rail DIN, raccordement ressort
- Courant de décharge  $I_{max}/I_n$  20 kA/ 5 kA
- Conforme NF EN 61643-21 / UL497A



	<b>Caractéristiques Électriques</b>																																				
	<table border="1"> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>RNIS-T0, Ligne 48 V</td></tr> <tr><td>Tension nominale de ligne</td><td>Un</td><td>48 V</td></tr> <tr><td>Tension DC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>53 Vdc</td></tr> <tr><td>Fréquence max.</td><td>f max.</td><td>&gt; 3 MHz</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL</td><td>300 mA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</td><td>I<sub>max</sub></td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Inductance en ligne (± 10 %)</td><td></td><td>non</td></tr> <tr><td>Niveau de protection @ In (8/20 µs)</td><td>Up L/L</td><td>70 V</td></tr> <tr><td>Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</td><td>I<sub>imp</sub></td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal Ligne/Ligne Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>In L/L</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre) Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>In L/PE</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Résistance en ligne (± 10%)</td><td></td><td>4.7 Ohm</td></tr> </table>	Réseau		RNIS-T0, Ligne 48 V	Tension nominale de ligne	Un	48 V	Tension DC max. de fonctionnement	Uc	53 Vdc	Fréquence max.	f max.	> 3 MHz	Courant max. de ligne @25°C	IL	300 mA	Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	I <sub>max</sub>	20 kA	Inductance en ligne (± 10 %)		non	Niveau de protection @ In (8/20 µs)	Up L/L	70 V	Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1	I <sub>imp</sub>	5 kA	Courant de décharge nominal Ligne/Ligne Test 8/20µs x 10 - catégorie C2	In L/L	5 kA	Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre) Test 8/20µs x 10 - catégorie C2	In L/PE	5 kA	Résistance en ligne (± 10%)		4.7 Ohm
Réseau		RNIS-T0, Ligne 48 V																																			
Tension nominale de ligne	Un	48 V																																			
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	53 Vdc																																			
Fréquence max.	f max.	> 3 MHz																																			
Courant max. de ligne @25°C	IL	300 mA																																			
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	I <sub>max</sub>	20 kA																																			
Inductance en ligne (± 10 %)		non																																			
Niveau de protection @ In (8/20 µs)	Up L/L	70 V																																			
Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1	I <sub>imp</sub>	5 kA																																			
Courant de décharge nominal Ligne/Ligne Test 8/20µs x 10 - catégorie C2	In L/L	5 kA																																			
Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre) Test 8/20µs x 10 - catégorie C2	In L/PE	5 kA																																			
Résistance en ligne (± 10%)		4.7 Ohm																																			
<p>G : Eclateur tripolaire Gb : Eclateur bipolaire PTC : Résistance thermique R : Résistance D : Réseau de diode d'écrêtage Vi : Indicateur</p>	<b>Caractéristiques Mécaniques</b>																																				
	<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>GDT+Diode écrêtage+PTC (résistance thermique) + Résistance</td></tr> <tr><td>Configuration Parafoudre</td><td></td><td>1 paire + blindage</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Par contact à ressort : 0.5-4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Format</td><td></td><td>Boîtier DIN débrochable</td></tr> <tr><td>Montage</td><td></td><td>Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td></td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Ouverture de ligne - interruption de transmission - mode de défaut 2</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>Témoin rouge allumé</td></tr> <tr><td>Module(s) de remplacement</td><td></td><td>DLAS1M-48D3</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> </table>	Technologie		GDT+Diode écrêtage+PTC (résistance thermique) + Résistance	Configuration Parafoudre		1 paire + blindage	Raccordement au réseau		Par contact à ressort : 0.5-4 mm <sup>2</sup>	Format		Boîtier DIN débrochable	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		Ouverture de ligne - interruption de transmission - mode de défaut 2	Indicateur de fin de vie		Témoin rouge allumé	Module(s) de remplacement		DLAS1M-48D3	Dimensions		Voir schéma
Technologie		GDT+Diode écrêtage+PTC (résistance thermique) + Résistance																																			
Configuration Parafoudre		1 paire + blindage																																			
Raccordement au réseau		Par contact à ressort : 0.5-4 mm <sup>2</sup>																																			
Format		Boîtier DIN débrochable																																			
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		Ouverture de ligne - interruption de transmission - mode de défaut 2																																			
Indicateur de fin de vie		Témoin rouge allumé																																			
Module(s) de remplacement		DLAS1M-48D3																																			
Dimensions		Voir schéma																																			
<b>Normes</b>																																					
Conformité aux normes		IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 / UL497A																																			
<b>Code article</b>																																					
6415044																																					

