

## CITEL T1+2 AC Surge Protector

Code produit: Zab.OgranicznikAC.CITEL.02



La protection contre les surtensions de type 1+2 AC DS134R-230 de CITEL, disponible dans sa version 4 pôles, se caractérise par un courant d'impulsion de foudre de  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/impulsion (10/350}\mu\text{s)}$ , avec un bloc de varistors haute puissance comme élément de protection principal dans chaque module. Elle est destinée à être installée dans des tableaux de distribution équipés d'éléments de protection contre la foudre ou exposés à de forts champs électromagnétiques, comme première étape de protection. Une version avec option de signalisation à distance RS est également disponible.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>CITEL T1+2 AC Surge Protector</b> Zab.OgranicznikAC.CITEL.02	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

## Description du produit

La protection contre les surtensions de type 1+2 AC DS134R-230 de CITEL, disponible dans sa version 4 pôles, se caractérise par un courant d'impulsion de foudre de  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/impulsion (10/350}\mu\text{s)}$ , avec un bloc de varistors haute puissance comme élément de protection principal dans chaque module. Elle est destinée à être installée dans des tableaux de distribution équipés d'éléments de protection contre la foudre ou exposés à de forts champs électromagnétiques, comme première étape de protection. Une version avec option de signalisation à distance RS est également disponible. Avantages de la protection contre les surtensions CITEL de type 1+2 AC DS134R-230 : • Tension nominale  $U_n = 230\text{V AC}$  • Courant d'impulsion nominal (10/350 $\mu\text{s}$ )  $I_{imp} = 12,5\text{kA/impulsion}$  • Courant

d'impulsion total (10/350 $\mu$ s)  $I_{total} = 50kA$  • Courant de fuite nominal (8/20 $\mu$ s)  $I_n = 20kA/impulsion$  • Fréquence nominale  $f_n = 50-60Hz$  • Temps de réponse  $t_a < 20ns$  Données techniques de CITEC Type 1+2 AC DS134R-230 : Configuration du réseau : TNS Tension alternative [V] : 230V AC Tension de fonctionnement continue maximale  $U_c$  [V] : 255V AC Fréquence nominale -  $f_n$  [Hz] : 50-60Hz Surtension temporaire TOV - 5 secondes -  $U_T$  [V] : 335V AC résister Surtension temporaire TOV - 120 minutes -  $U_T$  [V] : 440V AC décharger Courant d'impulsion (10/350  $\mu$ s) -  $I_{imp}$  [kA] : 50kA Énergie spécifique par pôle -  $W/R$  [kJ/Ohm] : 40 kJ/Ohm Courant de fuite -  $I_c$  [A] : <1mA Courant de fonctionnement / courant de fuite à  $U_c$  -  $I$  [A]<sub>c</sub> : <1mA Temps de réponse -  $t_A$  [ns] : <25 ns Courant de fuite nominal (8/20  $\mu$ s) -  $I_N$  [kA] : 80kA Courant de fuite nominal (8/20  $\mu$ s) par pôle -  $I_N$  [kA] : 80kA Niveau de protection à  $I_n$  -  $U_p$  [kV] : 1,3kV Disjoncteur thermique : interne Courant de fusible maximal [A] : jusqu'à 160A (gL/gG) Indicateur de défaut : mécanique, rouge Signalisation à distance (FS) : contact de commutation sans potentiel Puissance maximale commutable : 250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC) Section transversale de la connexion FS : unifilaire/multifilaire max. 1,5 mm<sup>2</sup> Montage : sur rail TH35 Plage de température de fonctionnement : de -40 à +85°C Indice de protection du boîtier : IP20 Matériau du boîtier : PEI UL-94-V0