

RHÉOSTAT À CURSEUR

FICHE N° 3693

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Iskra MIS D.O.O

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

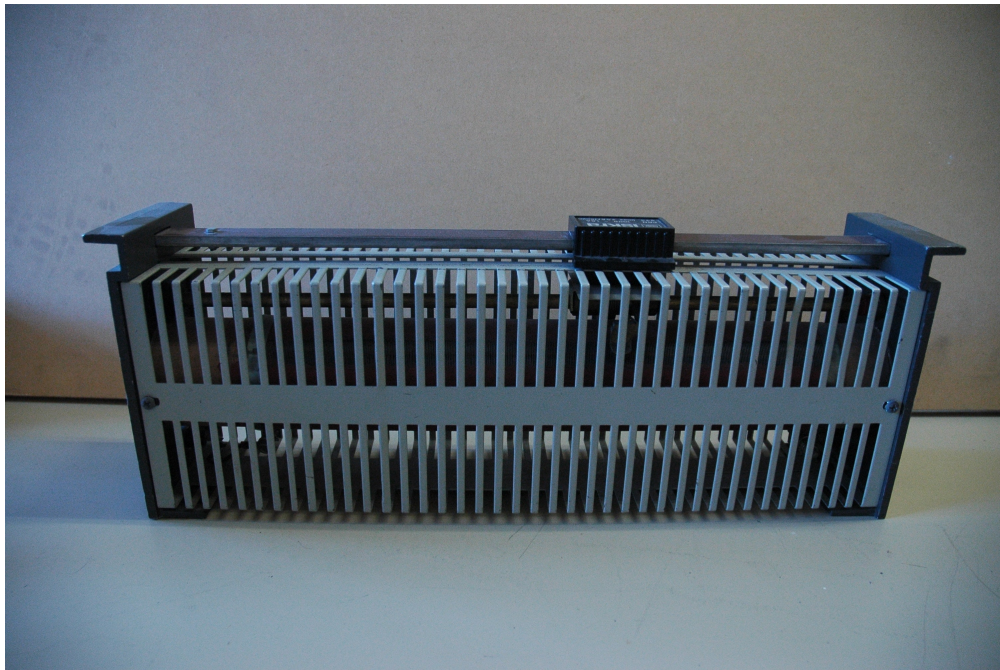
Ce rhéostat à curseur est composé d'un circuit électrique à résistance bobinée, de bornes, d'un curseur et d'une tige sur laquelle le curseur glisse. Il est protégé par une tôle grise percée de fentes longues et étroites pour la ventilation mais empêchant tout contact manuel avec le circuit électrique.

Le fil de constantan (cuivre/nickel) est enroulé en spires presque jointives dans un filet gravé en hélice sur un barreau d'ardoise. Le curseur coulisse sur une tige d'acier poli reliée à une borne. Les deux autres bornes sont reliées aux extrémités du fil résistant. Ainsi, le rhéostat constitue une résistance continûment variable et peut être monté en potentiomètre.

Utilisation

Ce rhéostat à curseur est utilisé depuis les années 1980 pour faire varier le courant dans un circuit, dans le cadre de travaux pratiques du Laboratoire d'électrotechnique et d'électronique de puissance de Lille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rhéostat à curseur (Iskra MIS D.O.O),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17099>, consulté le 2026-07-29