



MAY 22 1985
MAI 22 1985

NOTICE OF APPROVAL

Sumatron model 300 Isolation Relay

Applicant: Sumatron Inc.
P.O. Box 9329
Fountain Valley, California
USA 92728

Manufacturer: Sumatron Inc.
Fountain Valley, CA

Type of Device: Interposing relay assembly for provision of electrical isolation following originating pulse initiators to provide multiple contacts that are in synchronism with the contact transitions of the initiator.

Description:

Input Voltage - 80-300 Vac, 60 Hz

Signal Input - one form C power contact closure.

Maximum Rate - 50 pulses per second.

Signal Outputs - one, two or three.

Type - Mercury wetted, Form C, bi-stable, magnetic latching, hermetically sealed

Maximum Contact Rating - 100 VA, 500 volts peak, 2A max.

Mounting - Vertical within +30°.

Temperature Range - -38°C to +85°C

The model 300 has built-in fusing as well as transient and arc suppression on the input circuit and output contacts, bi-colour LED to monitor input power and position of input contacts and identified connection terminals.

AVIS D'APPROBATION

Relais d'isolement Sumatron, modèle 300

Requérant: Sumatron Inc.
P.O. Box 9329
Fountain Valley, California
USA 92728

Fabricant: Sumatron Inc.
Fountain Valley, California

Appareil: Relais d'isolement conçu pour assurer l'isolement électrique à la sortie des générateurs d'impulsions en c.a. afin de fournir des contacts multiples en synchronisme avec les changements d'état des contacts du générateur

Description:

Alimentation électrique - 80-300 V c.a., 60 Hz

Entrée des signaux - une, sous forme de contact actif de forme C

Taux maximal - 50 impulsions par seconde

Sortie des impulsions - une, deux ou trois

Genre - contacts de verrouillage magnétique bistables de forme C, mouillé au mercure, hermétiques.

Courant maximal des contacts - 100 Vc.a. 500 volts de crête, 2 ampères max.

Montage - +30° de la verticale

Plage de températures - -38°C à +85°C

Le modèle 300 est pourvu, en entrée et en sortie, d'un circuit incorporé de protection par fusibles et d'un circuit de suppression des arcs et des transitoires, les indicateurs-témoins, à DEL bicouleurs associés aux circuits d'entrée et la source d'alimentation, et les bornes de connexion marquées.

Description: Continued

Two Isolation Relays may be enclosed in the same case or the relay may be enclosed with a Metering Totalizer.

Approval: The apparatus specified herein has been duly approved under the provisions of the Electricity Inspection Act R.S.C 1970, chapter E-4, and the Electricity Meter Regulations C.R.C. 1978, chapter 561 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations.

File Number: O6565-S664

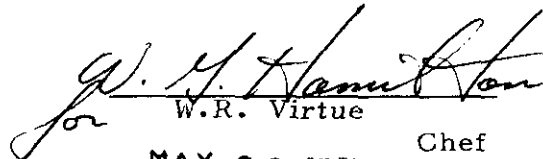
Description: Suite

Il est possible d'inclure deux relais d'isolement dans un même boîtier, ou il est aussi possible d'inclure le relais avec un totalisateur de mesure.

Approbation: L'approbation est accordée en vertu des dispositions de la Loi sur l'inspection de l'électricité S.R.C. 1970, chapitre E-4, et du Règlement sur les compteurs électriques C.R.C.c. 1978, chapitre 561. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement.

N° de dossier: O6565-S664

Chief
Legal Metrology Laboratories

for 
W.R. Virtue

MAY 22 1985

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale