

Accessories

Insulating Switchboard

2CTH080007R0000

27/11/15

Technical data :

Disconnecter cabinet :

Dimensions (mm) : 530 x 430 x 200

Weight (kg) : 10

IP rating : IP 5

Fixation : By screw

Total consumption (W) : 30

Operating temperature: -20°C à +60°C

Visual signalisation : voltage presence indicator

Supply voltage (Vc) : 24

Power breaking capacity : 36kVA

Connection cable : Screened cable 4 x 0,34mm² / 100 meters maximum

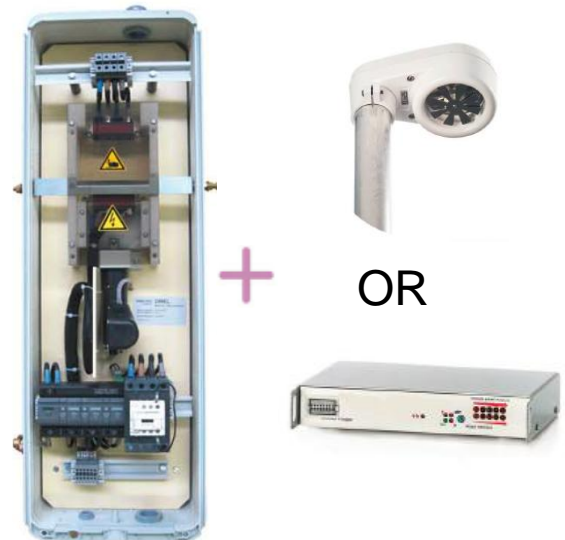
Control unit :

Dimensions (mm) : 530 x 430 x 200

Weight (kg) : 10

Visual signalisation : IHM tactile facade

Alarm report : Alarm auxiliary contact NO/NC + web interface + remote supervision software



Description :

The Field StormAlarm is patented. It consists of a switch which serves to isolate main powers from charge. This switch provides an electrical isolation of 65 kV (standard wave 1.2 / 50µs) between the BT power supply and use. A specific surge protection device, also patented, is associated with the isolation device. This protects the consumer circuits from high power surges.

The system is design to reduce installation mistake. This is a very important quality because it provides a maximized protection efficiency.

This system allows, during risk periods, the temporary transfer of the power supply to a secure autonomous power system. The restoration of the main power supply is performs and reports automatically when the lightning risk disappears.

Patented system with isolation up to 80 kV.

Satandard : In accordance with NF EN 50536 (storm detector)

Insulation testing : For a standardized IEC lightning voltage wave 1.2 / 50: 50, 65, 85 (160kV)
LCIE FONTENAY AUX ROSES 92 - Ampere Laboratory - Ecole Centrale de Lyon (69)

Shock Tests : To surge current wave high-energy lightning IEC standard 10/350

Accessoires Paratonnerre Insulating Switchboard 2CTH080007R0000

27/11/15

Données techniques :

Coffret sectionneur:

Dimensions (mm) : 530 x 430 x 200

Poids (kg) : 10

Indice Protection : IP 5

Fixation : Par vis

Consommation maximum : 30W

Signalisation visuelle : voyants présence tension, compteur, vu-mètre

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C

Tension d'alimentation (Vcc) : 24

Cordon liaison : Câble blindé 4 x .34mm² / 100 mètres max

Capacité de coupure : 36kVA



Coffret sectionneur:

Dimensions (mm) : 530 x 430 x 200

Poids (kg) : 10

Signalisation visuelle : IHM façade tactile

Reports alarmes : Sorties TOR + interface web + logiciel supervision déporté

Description du produit :

Le dispositif de capture et d'isolement est breveté. Il est constitué d'un contacteur qui permet la coupure en charge et d'un sectionneur qui assure un isolement électrique de 65 kV (onde normalisée 1,2/50µs), entre l'alimentation secteur BT et l'utilisation.

Un dispositif d'écoulement spécifique, lui aussi breveté, est associé au dispositif d'isolement. Ceci permet de protéger les circuits d'utilisation contre des surtensions très largement supérieures.

La conception du système diminue au maximum les possibles erreurs d'installation. Ceci est une qualité très importante car elle permet d'obtenir une efficacité de protection vraiment maximisée.

Ce système permet, pendant les périodes à risque, le transfert temporaire de l'alimentation secteur vers un système d'alimentation autonome sécurisé. Le rétablissement de l'alimentation électrique secteur s'effectue et se signale automatiquement dès que le risque foudre disparaît.

Système breveté offrant un isolement jusqu'à 80 kV.

Norme : Conforme à la norme NF EN 50536 sur les détecteurs d'orages

Tests d'isolement : Pour une onde tension de foudre normalisée CEI 1,2/50 : 50, 65, 85, (160kV)
LCIE FONTENAY AUX ROSES 92 – Laboratoire Ampère – Ecole centrale de Lyon (69)

Tests de choc : Pour onde courant de choc de foudre normalisée haute énergie CEI 10/350

Power and productivity
for a better world™

