DIP-158 ECHO SYSTÈME DE TÉLÉMESURE POUR LA PROTECTION CATHODIQUE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Autonome, robuste et intégrant les dernières technologies, le système de télémesure ECHO est l'outil idéal pour la gestion en temps riel de la protection cathodique de vos ouvrages.

La mise en œuvre d'un boitier ECHO sur vos installations permet une interaction avec les équipements afin d'optimiser vos opérations sur le terrain.

Le boitier ECHO est entièrement paramétrable fi distance via la supervision selon vos préférences et cela sans aucune contrainte.

Matériels et logiciels conçus en France.
Fabrication et assemblage en France.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Génialités

Pile longue autonomie (> 3 ans pour une mesure par minute et un envoi de données par jour)
Stockage interne (4Mo de mémoire Flash) Positionnement : vertical
Classe IP : IP66
Taille du boitier : 200 x 125 x 60mm (H, L, P) Taille de l'antenne : 50mm (H)
Poids : 676g

Entries AUX

2 entries

IPSI Solutions - 1 rue Hélène Boucher - Module 4 - 28700 AUNEAU France
Tel : +33 (0)2 59 16 17 73 - Mail : contact@ipsi-solutions.com - Site : www.ipsi-solutions.com
S.A.S au capital de 100.000 € - N° SIRET : 929 095 875 00019 RCS Chartres

logiques
(TOR) 1
sortie relais
1 RJ45 (paramétrage local avec câble et utilitaire PC/Android)

Interfaces numériques

CAN BUS (connexion aux équipements compatibles)

Connectivité

2G/4G
(Europe et
Monde) LoRa
Wize 169MHz

Entries analogiques AC et DC

1ire : ±100mA shunt 2 ohms interne au boitier (résolution 1000pts) 2ime : ±10Vdc / ±20Vdc (résolution 1000pts) Impédance : 10 Mohm
3ime : ±10Vdc / ±75Vdc / ±200Vdc (résolution 1000pts) Impédance : 10 Mohm
4ime : lecture sur shunt externe ±200mV (résolution 1000pts) Impédance : 316 kohm

Connexion physique

Câble de connexion télémesure / ouvrage : 1,5ml Section des fils : 0.34mm²
Connexion au boitier sur un bornier interne (passage par un presse étoupe)

Composants électroniques intégrés pour surtension / surintensité

Isolations galvaniques entre les voies, 4kV, 6kV sur 1 seconde. Protection par Diode Transil sur chaque voie, 15kV décharge par air et 10kV décharge par contact

NOS SERVICES

Le département protection cathodique d'IPSI Solutions est à votre disposition pour vous former aux différents équipements de protection cathodique.

IPSI Solutions - 1 rue Hélène Boucher - Module 4 - 28700 AUNEAU France
Tel : +33 (0)2 59 16 17 73 - Mail : contact@ipsi-solutions.com - Site : www.ipsi-solutions.com
S.A.S au capital de 100.000 € - N° SIRET : 929 095 875 00019 RCS Chartres