

**COFFRET TYPE PEDV
(COFFRETS DOTÉ ELECTRODE RÉFÉRENCE VOLTMÈTRE)**



Coffret ADF en aluminium type ATEX II 2GD Ex db IIB+H2 Gb I M2 db I Mb (EJBX) zone 1, 2,21 22, de dimensions 364 mm x 284 mm x 218 mm.

DESCRIPTION GENERALE DE COFFRET :

- Boîte ADF avec une visière ATEX
- 04 Presse-étoupes en exécution ATEX pour entrée de câble

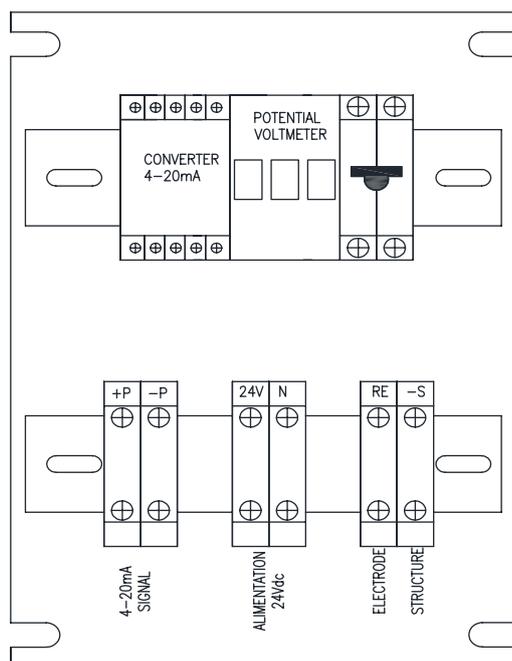
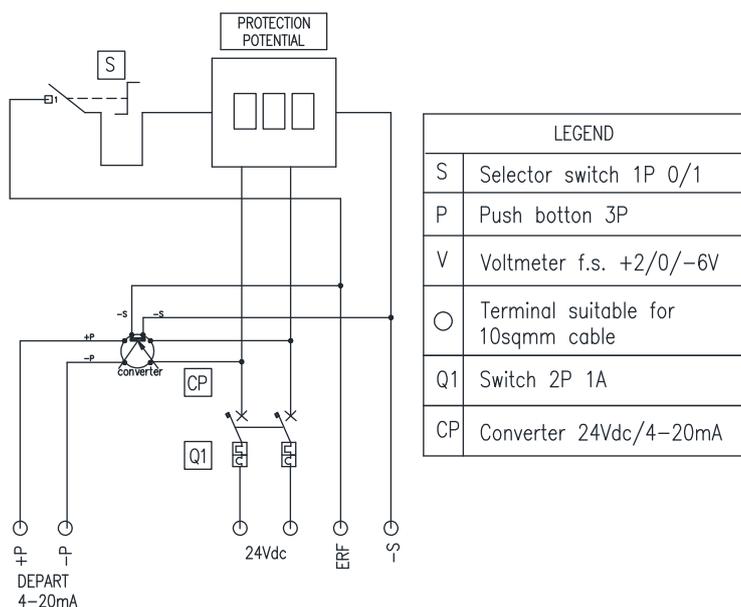
LES COMPOSANTS SUIVANTS SONT LOGÉS À L'INTÉRIEUR DU COFFRET :

- 01 convertisseur 4-20mA avec signal d'entrée du potentiel de protection Voltmètre numérique.
- 01 pour mesurer le potentiel de protection.
- 01 interrupteur bipolaire pour l'alimentation du circuit voltmètre et du convertisseur.

CONNECTEZ LES CÂBLES :

- Aux bornes X1 connectez le câble d'alimentation positif 24V et connectez le câble d'alimentation négatif 24V.
- Aux bornes inaux X2 connectez le câble de l'électrode de référence et connecter le câble du conduit sous protection.
- Aux bornes X3 connectez le câble positif pour la connexion au système SCADA et connectez le câble négatif pour la connexion au système SCADA.

SCHEMA ELECTRIQUE



RÉFÉRENCÉ PAR SONATRACH / TRC EL ARICHA, ENAC



**PEDV TYPE BOX
(BOXES EQUIPPED WITH VOLTMETER REFERENCE ELECTRODE)**



ADF aluminum box type ATEX II 2GD Ex db IIB+H2 Gb I M2 db I Mb (EJBX)
zone 1, 2.21 22, dimensions 364 mm x 284 mm x 218 mm.

GENERAL BOX DESCRIPTION:

- ADF box with an ATEX visor
- 04 Cable glands in ATEX execution for cable entry

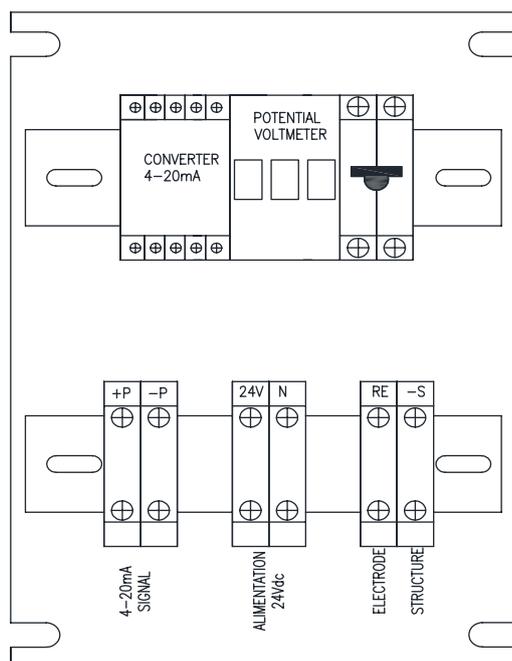
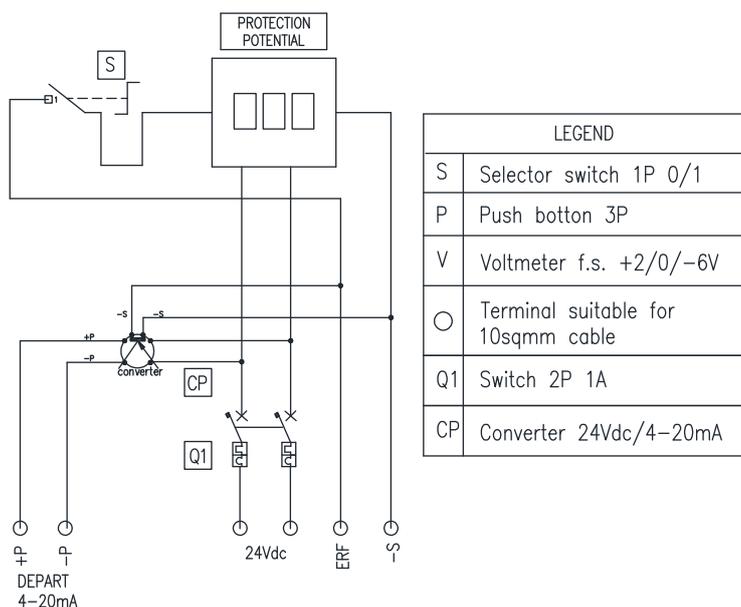
THE FOLLOWING COMPONENTS ARE LOCATED INSIDE THE ENCLOSURE:

- 01 4-20mA converter with digital voltmeter protection potential input signal.
- 01 to measure the protection potential.
- 01 bipolar switch for supplying the voltmeter circuit and the converter.

CONNECT THE CABLES:

- To terminals X1 connect the positive 24V power cable and connect the negative 24V power cable.
- To the inal terminals X2 connect the cable of the reference electrode and connect the cable of the conduit under protection.
- To terminals X3 connect the positive cable for connection to the SCADA system and connect the negative cable for connection to the SCADA system.

SCHEMA ELECTRIQUE



REFERENCED BY SONATRACH / TRC EL ARICHA, ENAC



All Services International

Address : 21 Route de Férolles, Brie-Comte-Robert, Paris 77170 – France
Téléphone : +33 (0) 183 85 52 42 * Fax : +33 (0) 183 85 57 70
E-mail : a.souafi@all-services-international.fr * Site : www.all-services-international.fr

Notre partenaire en Algérie PRO-ATEX

Address : Coopérative Dar Amel n°67, BIR EL DJIR, Oran 31000 - Algérie
Téléphone : +213 (0) 41 82 97 96 * Fax : +213 (0) 661 22 35 36
E-mail : Contact@pro-atex.com * Site : www.pro-atex.dz