Réalisation ° Industrie ° Environnement ° Electrique

CTADC

Le coffret de la série CTADC réunissant un coffret CTAC (1 onduleur de puissances allant de 1kw à 4.5kw vers un rachat EDF monophasé) et un coffret CTDC (équipé d'un interrupteur et d'un parafoudre, pouvant accepter 1 ou 2 strings en entrée et un départ vers un onduleur.

Nature du coffret

Coffret 12 modules IP65 avec porte transparente (anti UV) matière plastique sans halogène

Protection onduleur

CTAC16-HPI **1 x Disjoncteur différentiel 1P+N 16A Courbe C Icc 4,5kA 30mA Type HPI**

CTAC20-HPI **1 x Disjoncteur différentiel 1P+N 20A Courbe C Icc 4,5kA 30mA Type HPI**

La section du câble entre l'onduleur et le coffret AC est de 3G2.5 à 3G6mm² U1000 RO2V
Le type HPI détecte les défauts à composantes alternatives et continues, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs.

Protection parafoudre AC

1 x Disjoncteur 1P+N 20A Courbe C Icc 4,5kA

Parafoudre AC

Parafoudre Type II 1P+N mode commun et différentiel débrochable In 20kA - Imax 40kA
Régime de neutre TT

Coupure générale DC

Interrupteur In 20A Uco 600v 4 pôles catégorie d'emploi DC 21 B

Parafoudre DC

Parafoudre Type II 2 Pôles mode commun débrochable DC 600v

www.ri2e.fr
Tél. : 04 75 34 73 69
Fax : 04 75 34 76 94

Z.I. Ecolanges
07340 Saint Désirat

Edition : 01/2013

Mise à la terre

Barrette de répartition de terre composée de :
4 entrées de 2.5 à 6mm² maximum
3 entrées de 2.5 à 16mm² maximum

Caractéristiques générales

- **Câblage de la partie AC en HO7-VK de 6mm².**
- **Câblage de la partie DC en double isolation TUV de 6mm².**

Ensemble presses étoupes

- **1 PG21 départ EDF pour 2x10mm² ou 2x16mm² U1000 RO2V.**
- **1 PG16 arrivée onduleur pour 3G2.5 à 3G6mm² U1000 RO2V.**
- **6 PG9 gestion DC ou en option arrivée des strings sur connecteur de type DC.**
- **4 PG9 gestion terre.**

- **Bornes à ressort côté rachat EDF 10 à 16mm² maximum.**
- **Bornes à ressort 6 à 10mm² pour l'arrivée des strings.**
- **Bornes à ressort 10 à 16mm² vers l'onduleur.**

- **Fourniture d'une notice de câblage du coffret.**
- **Etiquetage suivant UTE 15-712-1 (autocollant anti UV).**
- **Colisage carton individuel.**
- **Dimensions L 295 x H 205 x P116**
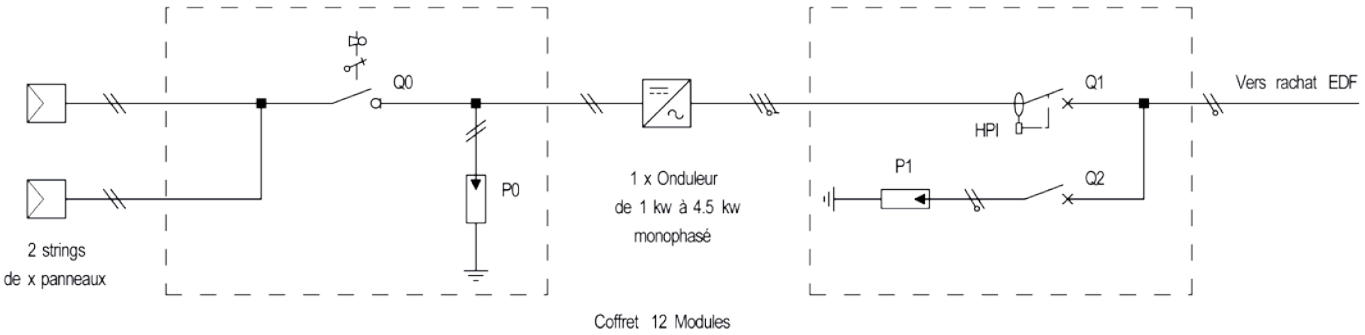
Schéma unifilaire série CTADC