

**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 - I_{max} 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

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

