

SPCM 200A/400A

Spécification technique : Enedis-Spec-SPCM

IL EST CONSEILLE DE LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE AVANT DE PROCEDER A L'INSTALLATION DU MATERIEL

Note : Ce matériel doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement qu'avec les règles de consignation. Cette notice ne peut en aucun cas se substituer à tout stage ou expérience relevant des consignes de sécurité.

Important : S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel avec des câbles hors tension.

CARACTERISTIQUES DES BORNES DE RACCORDEMENT

Câbles Aluminium ou cuivre XP C 32-321, FR-N1 X1G1selon NF C 32-323, NF C 33-210, Enedis-Spec-33-S-210

Raccordement principal :

- Arrivée : 50mm² à 240mm² Aluminium
50mm² à 240mm² cuivre
- Départ : 16mm² à 95mm² Aluminium
(150mm² avec mise au rond)
16mm² à 150mm² cuivre

Raccordement dérivé :

- SPCM35² : 16mm² à 35mm² Aluminium
6mm² à 35mm² cuivre
- SPCM 95² : 16mm² à 95mm² Aluminium
(150mm² avec mise au rond)
16mm² à 150mm² cuivre

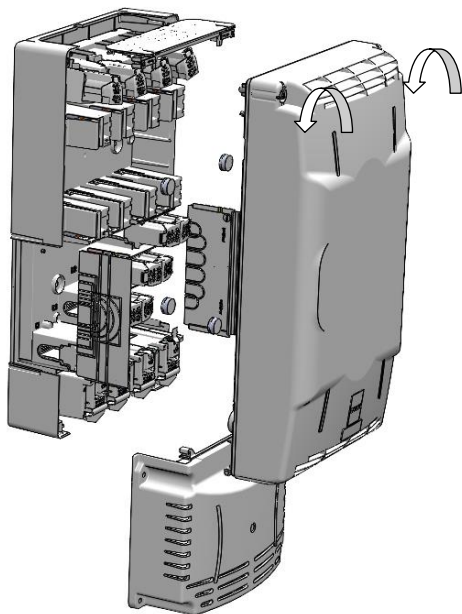
OUTILLAGE PRECONISE

✓ Tournevis cruciforme
isolé Pozidriv N°2

✓ Pincés isolées
✓ Clé triangle de 11
✓ Couteau d'électricien

✓ Clé à cliquet isolée, douille isolée 6 pans
de 10
Profondeur 6 pans : 10mm mini
L'utilisation d'une visseuse est interdite

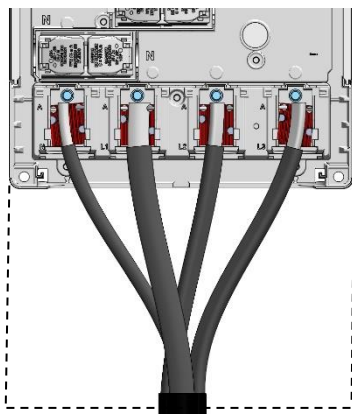
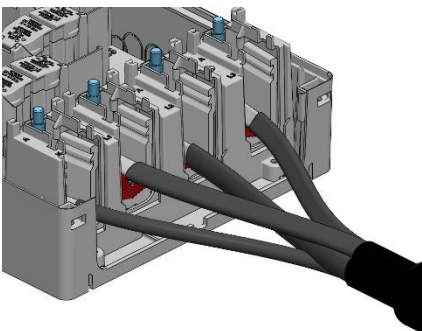
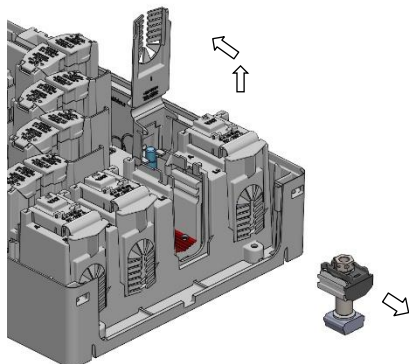
FIXATION DU SPCM



1. Retirer le capot en déverrouillant les vis
¼ de tour (sens anti-horaire).
2. Déposer les tiroirs.
3. Vérifier que le support de fixation est plan
puis fixer le SPCM aux 4 points. (visserie
Ø 6mm non fournie)
4. Mettre en place les 4 bouchons fournis.

Utilisation du cornet d'épanouissement ou du tiroir

- En arrivée : cornet obligatoire.
- En dérivation : tiroir ou cornet en cas
de non juxtaposition de SPCM.
- En départ : cornet en cas de non
superposition avec un distributeur.



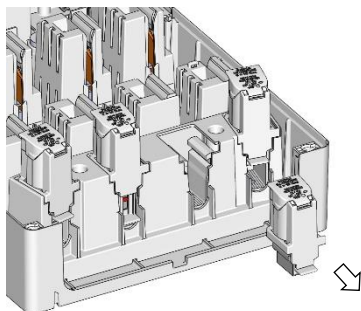
Contour du cornet

1. Décliper les 4 caches IP2X (mouvement vertical et rotation).
2. Dévisser les vis fusibles et sortir la borne de connexion.
3. Tracer sur le mur le contour du cornet. Epanouir les conducteurs en restant à l'intérieur du tracé du cornet.
4. Isoler le conducteur de neutre et la tête de câble si nécessaire.
5. Dénuder les conducteurs sur une longueur de 35 mm.
6. Insérer les conducteurs dans leur connecteur respectif (neutre à gauche) et vérifier que l'isolant du conducteur n'est pas en contact sur la connectique.

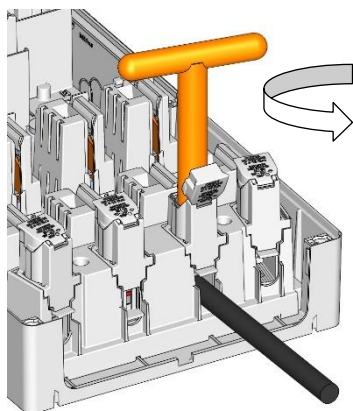
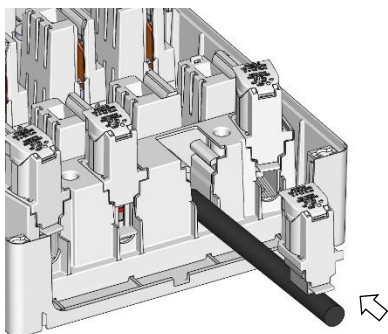
Précaution pour conducteur de neutre massif :

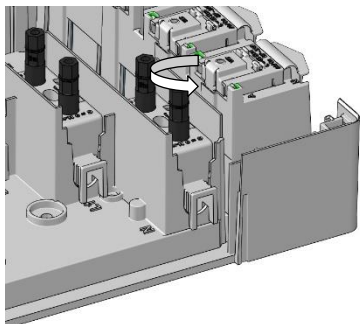
Pour les conducteurs de neutre en aluminium massif des câbles de réseau BT, centrer le conducteur de neutre massif dans le connecteur.

7. Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que le clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite. Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. Le couple à appliquer est de 45 N.m.
8. Refermer les 4 caches, pour de fortes sections de conducteurs, les languettes des caches peuvent être recoupées afin de faciliter leur mise en place, en veillant à conserver le degré d'IP.



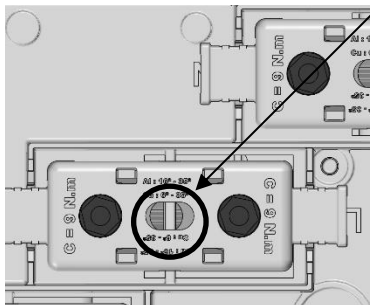
1. Pivoter l'opercule et desserrer la vis (permettant de libérer l'enveloppe) et sortir le coulisseau.
2. Dénuder les conducteurs sur une distance de 40 mm.
3. Insérer les conducteurs dans leur connecteur respectif (neutre à gauche) et vérifier que l'isolant du conducteur n'est pas en contact avec la connectique.
4. Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que la clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite.
Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. Le couple à appliquer est de 16 N.m
5. Refermer l'opercule.





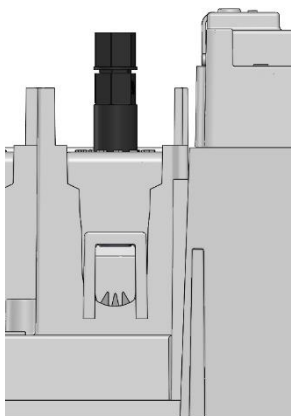
SPCM 35²

1. Remonter la vis fusible jusqu'en butée haute.
NE PAS DENUDER LE CONNECTEUR
(permettant le passage du câble comme ci-dessous).
2. Insérer le conducteur dans le connecteur jusqu'en butée. Vérifier la présence du conducteur par le trou de visualisation.
3. Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible en vérifiant que la clé isolée est dans l'axe de la vis. L'utilisation d'une visseuse est proscrite. Dans le cas d'un resserrage, il est impératif d'utiliser une clé dynamométrique. Le couple à appliquer est de 9 N.m

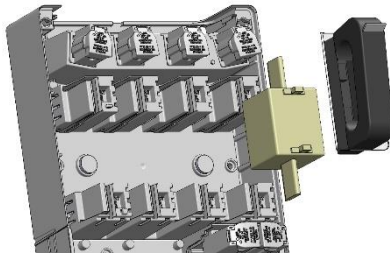


SPCM 95²

Idem page précédente - Câblage des conducteurs de départ

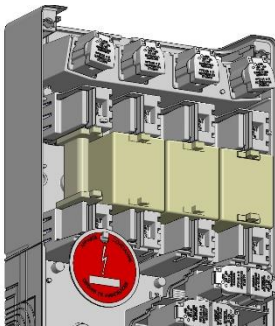


MISE EN PLACE DES FUSIBLES TAILLE 2



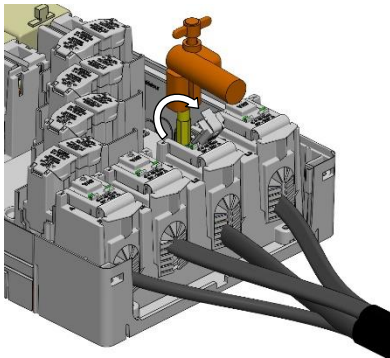
- Installer les barrettes ou fusibles sur les mâchoires à l'aide d'une poignée de manœuvre (attention à bien positionner la barrette de neutre sur les mâchoires bleues).
- L'utilisation de fusibles est nécessaire pour la protection vers un branchement à puissance surveillée.

MISE EN PLACE DU MACARON C11



Après mise en place des barrettes ou fusibles et avant mise en place du capot, mettre en place le macaron C11 sur l'accroche prévue à cet effet sur la partie neutre du bloc de coupe.

REALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT



1. Basculer la trappe VAT pour accéder à la prise de réalimentation.
2. Installer la prise de réalimentation selon les préconisations du fournisseur.

Pour plus de facilité de manipulation, le cornet peut être enlevé.

DEPOSE ET FIN DE VIE

En fin de vie, le coffret est facilement démontable à l'aide d'outils traditionnels et chaque élément peut être isolé. Les pièces en matériau synthétique sont identifiées d'une marque de leur famille d'appartenance pour permettre un tri éventuel avant recyclage.

5/6

