

ID Type FSI Schneider Electric

Message par [flipflip](#) » mar. 28 avr. 2020 08:06

Bonjour,

Je réalise la rénovation de ma maison et de sa partie électrique. J'arrive à la cuisine (la plus compliqué) et je me pose la question du circuit spécialisé du congélateur. Il doit être protégé par un ID spécifique, dans la gamme Resi9 de chez Schneider Electric est un FSI : [https://www.se.com/fr/fr/\[Interdit\]/R9PDCF...-type-fsi/](https://www.se.com/fr/fr/[Interdit]/R9PDCF...-type-fsi/)

Est-ce que je dois lui ajouter un disjoncteur complémentaire ou bien est-ce qu'il remplit les deux fonctions ?

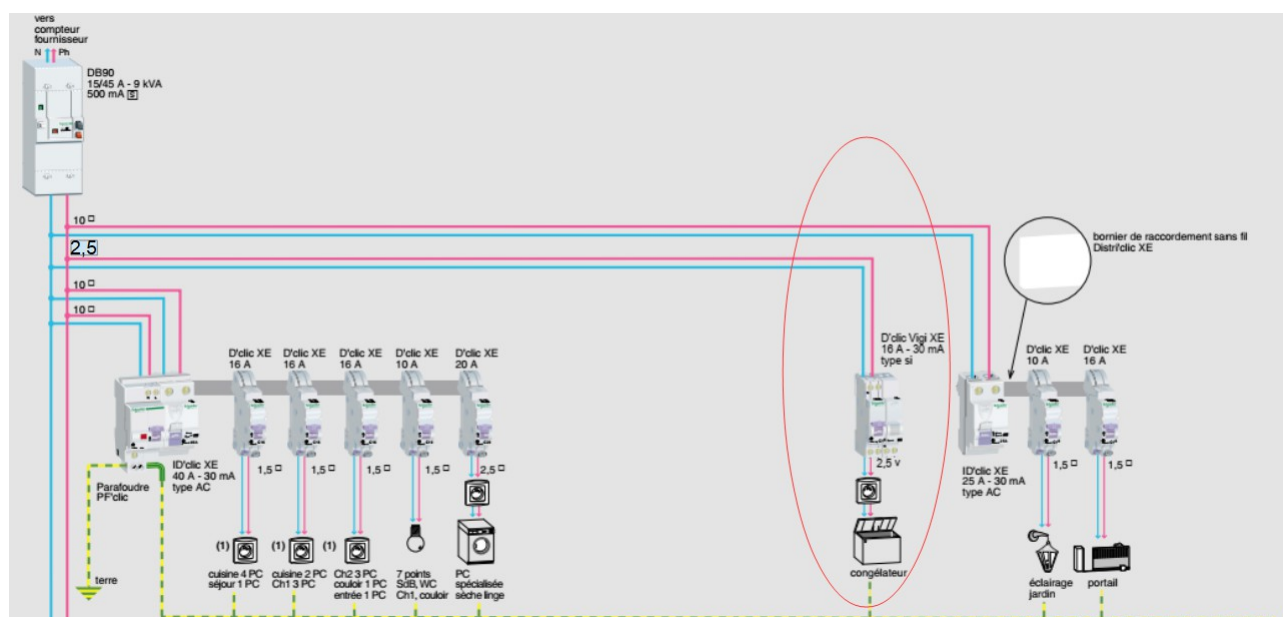
Merci d'avance.
Philippe.

Bonjour,

non, c'est un disjoncteur différentiel (DD), il est câblé depuis le bornier sous le disjoncteur de branchement

voir le mémo ci-joint

cordialement
pericles



Liens disjoncteur-différentiel type Fsi schneider

disjoncteur différentiel - 1P+N - 20A - 30mA - courbe C - type Fsi -référence R9PDCF20
<https://www.document.schneider-electric.fr/catalog/schneider-electric-2020/#page/26>

Répartition et protection monophasée
Protection spécifique NF
 Resi9 XE/XP



Sectionneurs fusibles



2 A	-
10 A	15620
16 A	15621
20 A	15622
25 A	15623
32 A	15624

- largeur : 2 pas de 9 mm
- protection contre les surcharges et les courts-circuits en tarif bleu
- à équiper d'une cartouche type B, avec ou sans témoin de fusion
- tiroir fusibles imperdable, équipé d'un logement supplémentaire pour la mise en place d'un fusible de rechange
- raccordement par bornes à cage, pour câble jusqu'à 16 mm²

Disjoncteurs différentiels



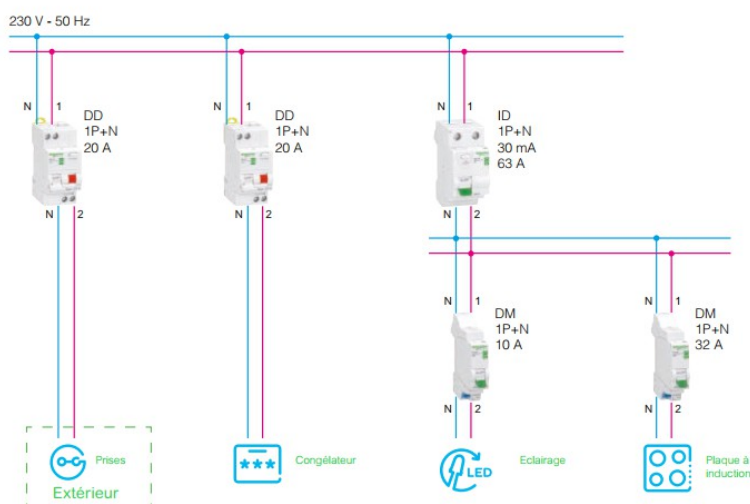
	type Fsi ⁽²⁾
10 A	R9PDCF10
16 A	R9PDCF16
20 A	R9PDCF20
25 A	R9PDCF25
32 A	R9PDCF32

- largeur : 4 pas de 9 mm
- 1P + N
- conseillé en tant que départ spécifique pour assurer la continuité de service sur des charges sensibles : alarmes, réfrigérateurs, congélateurs...
- raccordement alimentation en $\leq 25 \text{ mm}^2$ haut par câbles depuis bornier phase / neutre : bornes à cage 16 mm²
- raccordement départ vers les récepteurs par bornes à cage pour câble 16 mm² rigide maxi
- tension d'emploi : 230 V CA

schéma raccordement disjoncteur différentiel type Fsi référence R9PDCF20

[https://download.schneider-electric.com/files?p_enDocType=Application+solutions&p_File_Name=CR9SS008F+\(web\).pdf&p_Doc_Ref=CR9SS008FR](https://download.schneider-electric.com/files?p_enDocType=Application+solutions&p_File_Name=CR9SS008F+(web).pdf&p_Doc_Ref=CR9SS008FR)

Solution Schéma



Astuce pour l'électricien concernant la continuité de service des congélateurs :

- Une protection par disjoncteur différentiel est également recommandée pour alimenter de manière dédiée un congélateur.
- Ainsi, il sera séparé des autres circuits et ne sera pas impacté par des déclenchements d'autres protections.