

Installation des résistances NTC pour limiter le courant d'appel

Des pompes de dosage à membrane ou des autres dispositifs à opération 230V~ et avec un **courant d'appel élevé** connecté à un contrôleur PoolManager® ou Analyt peuvent considérablement raccourcir la durée de vie des contacts du relais ou - pire - même résulter dans les contacts de relais collants et dispositifs incapables d'éteindre.

Une résistance NTC 60 Ohms peut être utilisée pour limiter le courant d'appel et garantir une durée de vie des relais plus longue.

Le NTC est approprié pour la plupart des pompes de dosage à membrane en opération 230V~ on / off. La plupart de pompes tire un courant d'appel élevé, qui peut être limité par le NTC.

En outre, le NTC peut être utilisé pour des dispositifs avec une alimentation 230V~ à découpage. Généralement, ces dispositifs peuvent être identifiés par leur plage de tension spécifiée très large, par exemple de 100V~ à 240V~. Ces alimentations à découpage sont utilisées dans des pompes et beaucoup d'autres types de dispositifs. Elles sont très efficaces en énergie, mais souvent tirent un courant d'appel élevé.

Le NTC n'est pas approprié pour les pompes de circulation, car elles tirent des courants plus élevés et généralement n'ont pas des alimentations à découpage.



Ne jamais utiliser les résistances NTC pour des dispositifs avec un courant nominal (permanent) de plus de 0,5A.



Vérifier le dispositif connecté avec la résistance de série NTC 60 Ohms si c'est compatible et fonctionnera bien.

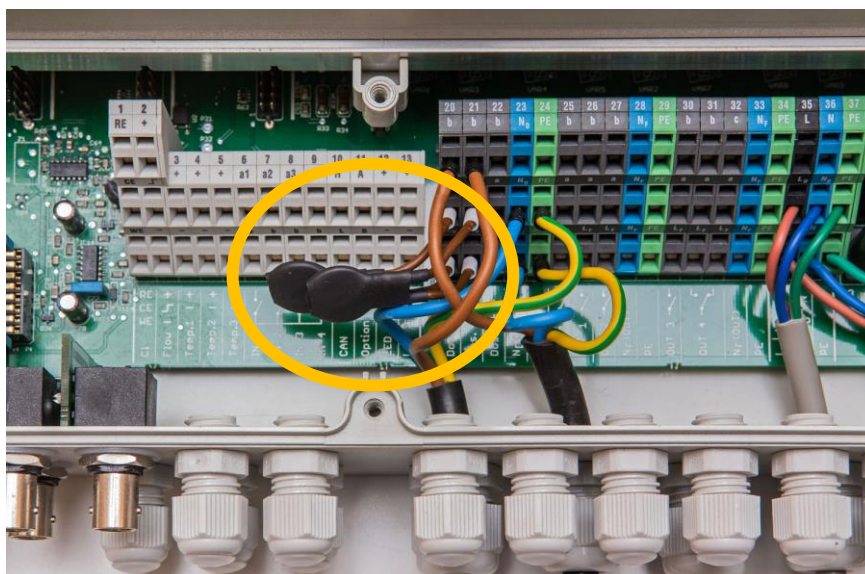


Risque de choc électrique

La résistance NTC et les bornes de raccordement conduisent la tension du secteur 230V~. Débrancher l'alimentation tout d'abord, avant d'ouvrir la boîte de connexion.

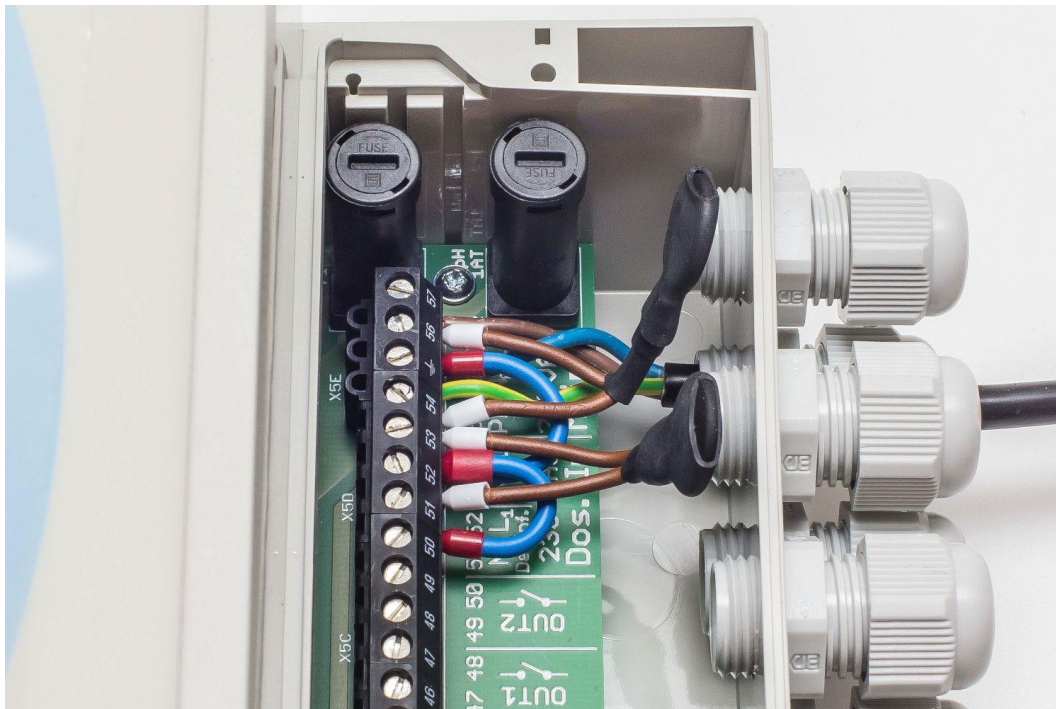
Installation dans les contrôleurs PoolManager® et Analyt

Les résistances NTC peuvent être installées aux sorties de dosage pH et désinfection comme montré sur la photo suivante :

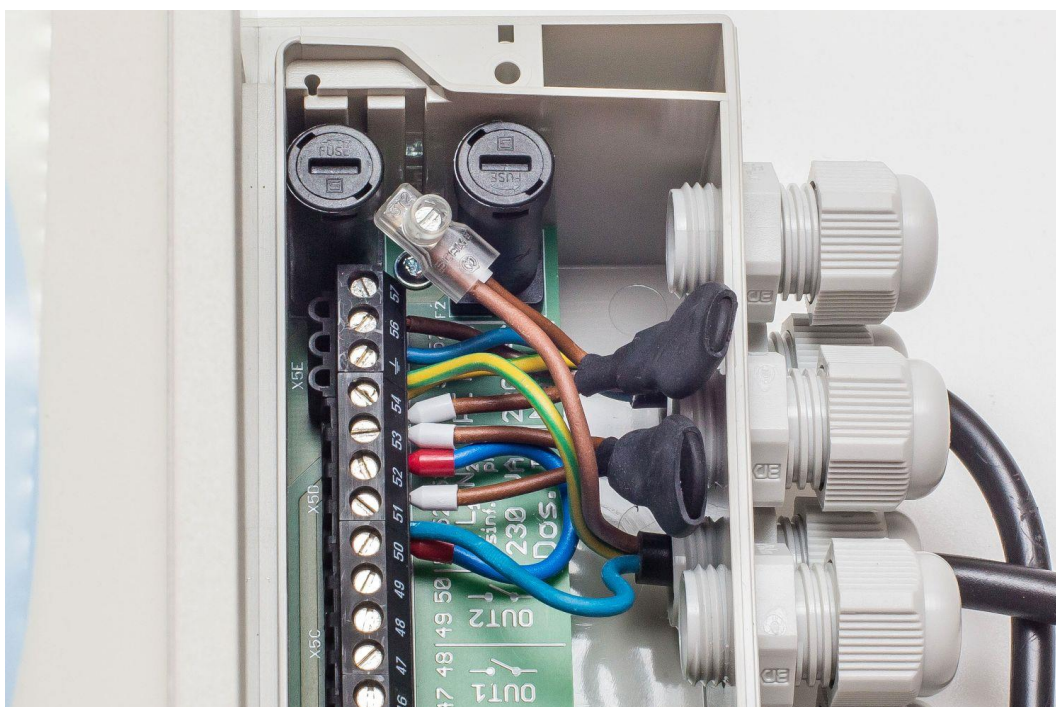


Installation dans les contrôleurs PoolManager® et Analyt PM4

Les résistances NTC peuvent être installées en série avec les sorties de dosage pH et désinfection comme montré sur les photos suivantes :



Version 1 : Un commun câble d'alimentation pour le contrôleur et les pompes de dosage



Version 2 : Deux distincts câbles d'alimentation pour le contrôleur et les pompes de dosage