



Le DD400L est un module dimmer, destiné à être raccordé dans un système Domintell sur un module DDIM01, et conçu pour une installation en armoire sur rail Din dans les réseaux électriques 230V AC 50 Hz.

Le DD400L est d'abord destiné à l'éclairage. Il est capable de dimmer jusqu'à 400W de lampes halogènes, ou 200W de Leds, avec un choix de 4 modes opératoires possibles.

Il se connecte exactement comme les autres modules de la gamme Domintell DD (DD75, DD500, DD750, DD1000), avec le même câblage.

C'est-à-dire :

- du côté puissance (au dessus) :
Phase (P) – Neutre (N) vers le réseau électrique (à gauche) ,
Neutre (N) – Phase (Out) vers les lampes (à droite)
- du côté contrôle (en dessous) : connection vers un module DDIM01.

Le DD400L dimme les éclairages suivants, jusqu'à un total de 400W :

- ampoules bulbes ou halogènes classiques 230V
- halogènes 12V sur transformateurs ferromagnétiques
- halogènes 12V sur transformateurs électroniques (flanc montant ou descendant)

Note : TOUS les éclairages connectés doivent être IDENTIQUES, et le total de leurs puissances ne peut excéder 400W

Le DD400L dimme les éclairages suivants, jusqu'à un total de 200W :

- Leds 230V, y compris les Leds de type "filament"
- Leds fournies par le fabricant avec un driver spécifique à entrée 230V (flanc montant ou descendant)

Note : TOUTES les Leds ou systèmes Leds connectés doivent être IDENTIQUES, doivent être DECLAREES DIMMABLES par leur fabricant, pas plus que 30 unités, et le total de leurs puissances ne peut excéder 200W

Prière de contacter préalablement Domintell avant tout usage avec d'autres types de charges.

Prière de noter aussi que les limites de 30 unités et 200W peuvent être réduites pour certains modèles de Leds (présents ou futurs) – ne pas hésiter à nous contacter.

Le niveau de dimmage et le seuil minimum de démarrage sont définis via la programmation du système Domintell

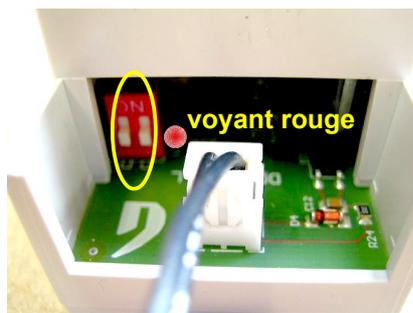
Protections

- réarmables : surcharge, température interne
- non réarmable (coup de foudre, dysfonctionnement exceptionnel...) : fusible 230V T2.5A en face avant

Installation

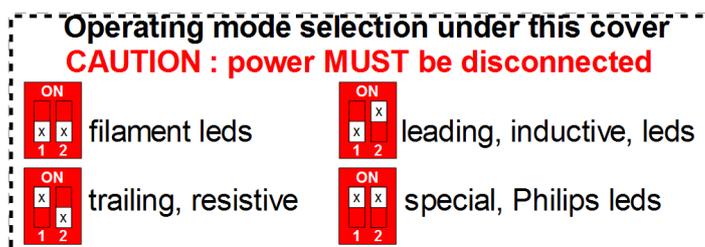
- avant toute connexion, enlever le capot de protection du côté contrôle (en dessous) et procéder à la sélection manuelle du système d'éclairage
- replacer le capot
- installer et raccorder dans le tableau électrique
- Avertissement : les raccordements de puissance doivent être effectués exactement comme indiqués, aucune inversion n'est permise. La connexion P à gauche doit aller à la PHASE du réseau électrique. La connexion P à droite doit aller aux éclairages. La connexion N à gauche doit aller au NEUTRE du réseau électrique et est obligatoire. La connexion N à droite n'est pas nécessaire si le NEUTRE est déjà raccordé directement aux éclairages.

Sélection du système d'éclairage



La sélection est faite manuellement sur le DIP switch situé sous le capot (en dessous) protégeant la connexion au DDIM01. Utiliser un petit tournevis à lame plate pour ouvrir, **après avoir complètement déconnecté le module du réseau électrique**. Après reconnection, la sélection est confirmée par le nombre de clignotements d'un voyant rouge. Puis remettre le capot.

Le couvercle en plastique est pourvu d'une étiquette rappelant les codes du DIP switch et les règles de sécurité



Position 0 : Switches 1 et 2 en bas. LEDS A FILAMENTS.

Le voyant rouge clignote 4 fois. A utiliser pour les Leds 230V de type "filament". Cette position permet de dimmer les Leds "filament" sans flicker à bas niveau. On peut aussi utiliser cette position pour éviter le flicker sur d'autres types de Leds, mais si elles ont un comportement capacitif, la puissance maximum connectable sera fort limitée.

Position 1 : Switch 1 en haut,, 2 en bas. CHARGES RESISTIVES et FLANC DESCENDANT.

Le voyant rouge clignote 1 fois. A utiliser pour les éclairages suivants :

- ampoules bulbes ou halogènes classiques 230V - 400W
- halogènes 12V sur transformateurs électroniques (flanc descendant) - 400W
- Leds fournies par le fabricant avec un driver spécifique à entrée 230V (flanc descendant) – 200W, max 30 unités

Position 2 : Switch 2 en haut, 1 en bas. CHARGES INDUCTIVES et FLANC MONTANT (mode TRIAC).

Le voyant rouge clignote 2 fois. A utiliser pour les éclairages suivants :

- halogènes 12V sur transformateurs ferromagnétiques - 400W
- halogènes 12V sur transformateurs électroniques (flanc montant) - 400W
- Leds fournies par le fabricant avec un driver spécifique à entrée 230V (flanc montant) – 200W, max 30 unités
- certains modèles de Leds 230V comme General Electric – 200W, max 30 unités

Position 3 : Switches 1 et 2 en haut. LEDS en MODE SPECIAL.

Le voyant rouge clignote 3 fois. A utiliser pour les éclairages suivants :

- certains modèles de Leds 230V comme Philips – 200W, max 30 units

Réglages du DDIM01 dans le logiciel Domintell

Assurez-vous que le mode single edge est bien sélectionné ON dans le logiciel Domintell pour les sorties du DDIM01 connectées au DD400L

Remarque importante sur la sélection des Leds

Il y a de nombreuses sortes de Leds dimmables, elles peuvent toutes être utilisées sans risque sur chacune des 4 positions, mais seulement une position donnera une réponse optimale. Les autres positions peuvent donner lieu à :

- une courbe de dimmage peu régulière (principalement en position 1)
- un grand échauffement du dimmer (principalement si des Leds Philips sont utilisées en position 2)
- aucun fonctionnement (déclenchement de la protection électronique). Dans ce cas, déconnecter la puissance pour remettre à zéro, puis essayer sur une autre position.

Domintell DD400L est fabriqué en Belgique,
par TRUMP Electronics S.A.

<http://www.trump.be>

<http://www.domintell.com>

TRUMP
ELECTRONICS

FR_02052016_5