Variateur 1000VA

F414 - F414/127 - F415 - F415/127

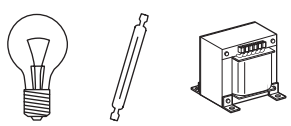
Descriptif produit

Les variateurs articles F414 et F414/127 contrôlent des charges capacitives et des transformateurs ferromagnétiques, tandis que les articles F415 et F415/127 contrôlent des transformateurs électroniques. Après avoir raccordé le variateur au bus et à la charge, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage depuis n'importe quel point de commande, adéquatement configuré. Un appui bref sur la touche de commande permet d'allumer ou d'éteindre la charge. Un appui prolongé sur cette même touche de commande permet de régler l'intensité lumineuse. Le variateur 1000VA peut signaler les anomalies éventuelles de la charge, comme par exemple une lampe grillée ou défectueuse. Il est d'autre part protégé par un fusible qui se change très facilement une fois grillé.

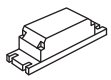
Caractéristiques techniques

Alimentation par BUS SCS :	27 Vcc
Alimentation de fonctionnement avec BUS SCS :	18 – 27 Vcc
Consommation F414-F414/127 :	9 mA
Consommation F415-F415/127 :	22 mA
Nombre de sorties F414-F414/127 :	1x4 A (9 A pour F414/127)
Nombre de sorties F415-F415/127 :	1x1,7 A (3,6 A pour F415/127)
Plage de température de fonctionnement :	de -5 °C à +45 °C
Puissance dissipée sous charge maximale F414 :	10 W
Puissance dissipée sous charge maximale F415 :	11 W
Degré de protection :	IK04
Degré de robustesse :	IP20

F414 Puissance/Consommation des charges pilotées :

		Lampes à incandescence - Lampes halogènes - Transformateurs ferromagnétiques 
F414	230 Vca 50 Hz	0,25 – 4,3 A / 60 – 1000 VA
F414/127	110 Vca 50 Hz	0,5 – 9 A / 60 – 1000 VA

F415 Puissance/Consommation des charges pilotées :

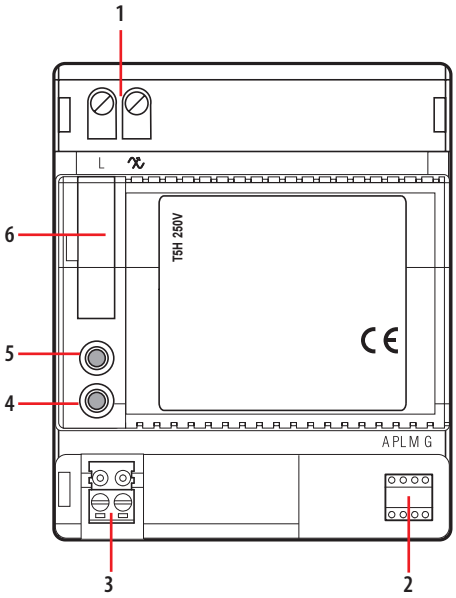
		Transformateurs électroniques *) 
F415	230 Vca 50 Hz	0,25 – 1,7 A / 60 – 400 VA
F415/127	110 Vca 50 Hz	0,9 – 3,6 A / 60 – 400 VA

REMARQUE *) : Pour lampes à incandescence (halogènes, par exemple) à basse tension

Dimensions

Encombrement : 4 modules DIN

Vue frontale



Légende

1. Bornier pour la connexion de la charge
2. Zone de configuration (attention, cette zone ne doit être utilisée que dans des installations MyHOME avec une configuration physique)
3. Connecteur bus
4. Touche de contrôle de la charge
5. Voyant (LED) d'état de la charge
6. Fusible

Configuration

Dans une installation domotique MyHOME, la configuration du variateur 1000VA peut s'effectuer de deux façons :
- CONFIGURATION PHYSIQUE, en insérant les cavaliers de configuration dans leurs logements respectifs.
- Configuration via le logiciel MyHOME_Suite, téléchargeable à partir du site www.homesystems-legrandgroup.com ; ce mode présente l'avantage d'offrir beaucoup plus d'options que la configuration physique.
Pour la liste des modes et leur signification, se référer aux indications contenues dans cette fiche et à la section "Descriptions des fonctions" du logiciel MyHOME_Suite.

Note: Pour ce dispositif, le MyHOME Server configure automatiquement 1 canal.

1.1 Adressage

Type d'adresse		Configuration virtuelle (MyHOME_Suite)	Configuration physique
Point par point	Pièce	0-10	A = 1-9
	Point lumineux	0-15	PL = 1-9
Groupe		Groupe 1 - Groupe 10 = 0-255	G = 0-9

1.2 Mode

Configuration virtuelle (MyHOME_Suite)		Configuration physique	
Fonction	**Paramètre / ajustement**		
Actionneur maître	Maître	M=0	
L'actionneur comme esclave. Reçoit une commande envoyée par un actionneur maître ayant la même adresse	Esclave	M=SLA	
Poussoir (On monostable) ignore les commandes de type Pièce et Générale	Maître PUL	M=PUL	
Retard OFF : actionneur maître avec commande Off temporisée par rapport à l'actionneur esclave correspondant. [1)]	0 - 255	M=1	1 minute
		M=2	2 minutes
		M=3	3 minutes
		M=4	4 minutes

REMARQUE 1) : Il est possible de programmer un retard OFF de 0 à 255 secondes (via la configuration virtuelle MyHOME_Suite) et de 1 à 4 minutes moyennant la configuration physique aux modes maître et maître PUL. Seulement pour une commande de type point par point. Avec la commande OFF, l'actionneur maître est désactivé ; l'actionneur esclave se désactive lui après une durée préréglée au moyen des cavaliers de configuration.

La commande On active en même temps l'actionneur maître et l'actionneur esclave. La commande OFF suivante désactive l'actionneur maître et maintient en fonctionnement (actif) l'actionneur esclave pour la durée préréglée au moyen du cavalier de configuration 1 – 4 inséré en position M de l'actionneur maître, comme indiqué dans le tableau.

Pour une utilisation "Actionneur comme esclave avec fonction PUL" et pour régler le "Niveau minimum de l'intensité lumineuse à l'allumage", utiliser la configuration virtuelle MyHOME_Suite.

Schémas de câblage

