

▲
SÉRIE DE VARIATEUR
SERIE 15

VARIATEURS POUR POMPES NE
▼



15 - VARIATEURS NEO SUR MOTEUR POUR ÉLECTROPOMPES, AVEC PANNEAU DE COMMANDE UTILISABLE À DISTANCE

GÉNÉRALITÉS

La gamme de variateurs NEO est le fruit de la longue expérience de l'entreprise dans le secteur des actionnements pour électropompes, en s'appuyant sur les précieuses suggestions de professionnels du milieu qui installent et gèrent quotidiennement nos variateurs sur moteur. Les variateurs NEO sont spécifiquement conçus pour des électropompes centrifuges triphasées de puissances allant jusqu'à 11 kW, ils sont étanches à l'eau et spécialement étudiés pour obtenir le meilleur fonctionnement et la plus grande commodité d'installation sur des électropompes pour des systèmes de pressurisation de l'eau de réseaux résidentiels, industriels et pour des installations d'irrigation. En installant un variateur de la gamme NEO sur une électropompe, ou plusieurs variateurs NEO communiquant entre eux sur un groupe d'électropompes, on obtient un système professionnel, innovant, extrêmement compact, technologique, simple et pratique à configurer et à mettre en fonction, avec un design à la fois moderne et fonctionnel qui ne laisse pas les connaisseurs du secteur indifférents.

	Variateurs NEO pour pompes - Puissance nominale de sortie du variateur			
Alimentation par le secteur / Sortie du moteur	3.0	4.0	7.5	11
ITTP-NEO Triphasée/Triphasée				

APPLICATIONS :

Outre toutes les fonctions principales des variateurs Electroil pour électropompes (série I1), les variateurs de la gamme NEO ont une caractéristique exclusive : un panneau de commande amovible qui se connecte magnétiquement au variateur dans le logement prévu à cet effet (dans 4 configurations possibles, pour la même polyvalence), et dont les batteries se rechargent par induction (système breveté). Grâce à cette solution innovante, pendant l'installation du système avec les variateurs NEO il sera encore plus facile de configurer les paramètres, lancer le contrôle et vérifier les données électriques à l'écran, quels que soient la configuration du moteur ou le positionnement de l'installation. Avec le panneau de commande en main, il est possible de rester confortablement debout ou assis, sans devoir s'agenouiller, s'allonger par terre ou prendre des positions inconfortables et douloureuses pour accéder aux commandes et à l'écran.



VARIATEURS POUR POMPES NEO

AVEC PANNEAU DE
COMMANDE UTILISABLE À DISTANCE

ITTP3.0M-NEO
ITTP4.0M-NEO

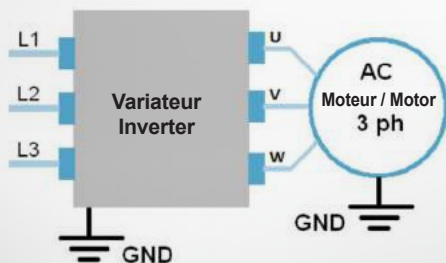


FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE

EF	0869	01	10	01	001
Constante	Modèle de variateur	Configuration	Fixation	Langue	Variante Versionen
EF	0869 = ITTP3.0M-NEO	01 = Vertical / Vertikal	10 = M56-71	01 = ITA/ENG/FRA/ESP/DE/CZECH	001 = standard
	0877 = ITTP4.0M-NEO				

REMARQUE : VERSIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Variateur à alimentation triphasée et sortie triphasée pour montage sur moteur sur des électropompes jusqu'à 4,0 kW.
- Facile à commander, grâce au panneau de commande spécial amovible sans fil à écran LCD.
- Indice de protection élevé (IP65), étanche à l'eau (pas sous pression).
- Compact et robuste, refroidissement optimal par le ventilateur du moteur.
- Transducteur de pression K16, kit de câbles de raccordement au moteur, presse-étoupe et joint inclus.
- Installation rapide sur le moteur (4 vis) et mise en service simple.
- Adapté pour des groupes de pressurisation comprenant jusqu'à 8 pompes avec variateurs communiquant via connexion série RS485.
- Possibilité de contrôle à distance via communication série RS485 en mode Slave, par protocole Modbus.
- Sorties de signalisation à relais pour Motor ON et Alarme.

VARIATEURS POUR POMPES NEO

AVEC PANNEAU DE COMMANDE
UTILISABLE À DISTANCE

ITTP7.5M-NEO
ITTP11M-NEO

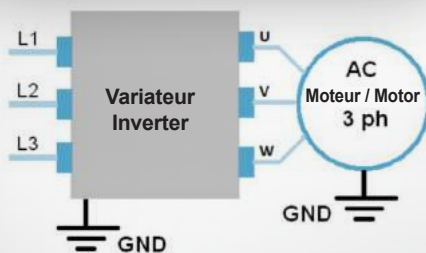


CODE ARTICLE / ARTIKELCODIERUNG

EF	0884	01	30	01	001
Constante	Modèle de variateur	Configuration	Fixation	Langue	Variantes
EF	0884 = ITTP7.5M-NEO	01 = Vertical / Vertikal	30 = M80	01 = ITA/ENG/FRA/ESP/DE/CZECH	001 = standard
	0887 = ITTP11M-NEO				

REMARQUE : VERSIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

FICHE TECHNIQUE



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Variateur à alimentation triphasée et sortie triphasée pour montage sur moteur sur des électropompes jusqu'à 11 kW.
- Facile à commander, grâce au panneau de commande spécial amovible sans fil à écran LCD.
- Indice de protection élevé (IP65), étanche à l'eau (pas sous pression).
- Compact et robuste, avec un refroidissement optimal par le ventilateur du moteur.
- Transducteur de pression K16, kit de câbles de raccordement au moteur, presse-étoupe et joint inclus.
- Installation rapide sur le moteur (4 vis) et mise en service simple.
- Adapté pour des groupes de pressurisation comprenant jusqu'à 8 pompes avec variateurs communiquant via connexion série RS485.
- Possibilité de contrôle à distance via communication série RS485 en mode Slave, par protocole Modbus.
- Horloge à batterie pour le démarrage et l'arrêt des programmes via la fonction Timer.
- Lecture et analyse des événements d'alarme via USB au moyen d'un logiciel spécifique pour ordinateur.
- Sorties de signalisation à relais pour Motor ON et alarme et sortie 12 Vcc pour un ventilateur auxiliaire externe.

KEYPAD NEO PANNEAU DE COMMANDE UTILISABLE À DISTANCE



Étanche / Wasserdicht

Cod. EK.718.019



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité de commander le variateur jusqu'à une distance de 30 mètres en champ libre.
- Robuste et caractérisé par un indice de protection élevé (IP65).
- Menu des fonctions simple et intuitif, avec l'indication du nom complet des paramètres.

BLOCK / SPERRE ALIMENTATEUR INDUCTIF EXTERNE POUR PANNEAU DE COMMANDE NEO

Cod. EF.784.003



BLOCK / SPERRE
Recharge des batteries par induction, sans fil



Block - fixation magnétique

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- L'adhérence entre le boîtier de commande et BLOCK s'effectue de manière magnétique.
- Possibilité de placer le boîtier de commande dans sa configuration préférée (4 configurations possibles).
- L'alimentation du boîtier de commande s'effectue par induction.
- BLOCK est IP65, 200-260 Vca 1 PH 50/60 Hz.

Si la paroi est métallique, BLOCK peut se fixer au moyen de ses 4 aimants. Autrement, il est possible de l'installer par encastrement sur deux chevilles en utilisant les fentes prévues à cet effet à l'arrière.



Keypad NEO - fixation magnétique

Variateurs pour pompes NEO - Exemples d'application

Chaque variateur NEO est fourni avec un transducteur de pression K16 en acier inoxydable de 16 bars



ITP3.0M-NEO monté sur une électropompe horizontale multi-étagée



ITP11M-NEO monté sur une électropompe horizontale multi-étagée







ITP4.0M-NEO monté sur une électropompe verticale multi-étagée



ITP7.5M-NEO monté sur une électropompe verticale multi-étagée

Série de variateurs pour pompes NEO

SÉRIE DE VARIATEURS POUR POMPES NEO		SYMBOLES	UNITÉ DE MESURE	ITTP3.0M-NEO	ITTP4.0M-NEO	ITTP7.5M-NEO	ITTP11M-NEO
							
DONNÉES GÉNÉRALES	Puissance max. moteur /	P_{2n}	kw Hp	3,0 4,0	4,0 5,5	7,5 10	11 15
	Fréquence nominale moteur	f_{2n}	Hz	50-140	50-140	50-140	50-140
	Tension d'alimentation variateur	V_1	V	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-460)V 50/60Hz	3x(200-460)V 50/60Hz
	Tension de sortie variateur	V_2	V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-460)V	3x(200-460)V
	Fréquence de sortie variateur	f_2	Hz	0-110%f _{2n}	0-110%f _{2n}	0-110%f _{2n}	0-110%f _{2n}
	Courant de sortie max.	I_2	A	7	10	18	23
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Courant d'entrée max.	I_{1n}	A	8,0	11,5	20,0	25,0
	Surcharge (<1 sec.)	I_{2max}	A	1.5 x I ₂	1.5 x I ₂	1.5 x I ₂	1.5 x I ₂
	Plage de fonctionnement	ΔP	Bar	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50
	Compatibilità trasduttori di pressione			In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA
	Trasduttore di pressione incluso			K16	K16	K16	K16
CARACTÉRISTIQUES	Type de montage			Raccordement direct au moteur	Raccordement direct au moteur	Raccordement direct au moteur	Raccordement direct au moteur
	Mode de contrôle			V/f	V/f	Vectoriel	Vectoriel
	Interface opérateur			Écran / Display 2x16	Écran / Display 2x16	Écran / Display 2x16	Écran / Display 2x16
	Communication avec d'autres variateurs			RS485 (max n°8 variateurs)	RS485 (max n°8 variateurs)	RS485 (max n°8 variateurs)	RS485 (max n°8 variateurs)
	Protocole de communication pour la commande à distance via RS485			Modbus (slave)	Modbus (slave)	Modbus (slave)	Modbus (slave)
	Sorties de signalisation			MOTOR-ON, ALARM (Relais)	MOTOR-ON, ALARM (Relais)	MOTOR-ON, ALARM (Relais)	MOTOR-ON, ALARM (Relais)
	Mode de refroidissement			Ventilation forcée depuis le moteur	Ventilation forcée depuis le moteur	Ventilation forcée depuis le moteur	Ventilation forcée depuis le moteur
	Indice de protection			IP65	IP65	IP65	IP65
	Dimensions	b p h	mm	187x223x126	187x223x126	226x362 x158	226x362 x158
	Dimensions de l'emballage	b p h	mm	200x275x140	200x275x140	240x410x175	240x410x175
	Poids net avec panneau de commande <i>in</i>		kg	3,18	3,38	6,25	6,25
Poids brut avec accessoires et emballage		kg	4,40	4,60	7,50	7,50	

Pour chaque variateur

- 1) Transducteur de pression inclus
- 2) Température ambiante de fonctionnement entre 0 °C et +40 °C
- 3) Température de stockage entre -20 °C et +60 °C

LEO

POMPES FRANCE

