

RVS DN

Démarrateur progressif robuste



Le RVS-DN de Solcon-IGEL est un démarreur progressif triphasé hautement sophistiqué et fiable, spécialement conçu pour être compatible avec les moteurs asynchrones triphasés à cage d'écureuil standard à trois fils et à six fils.

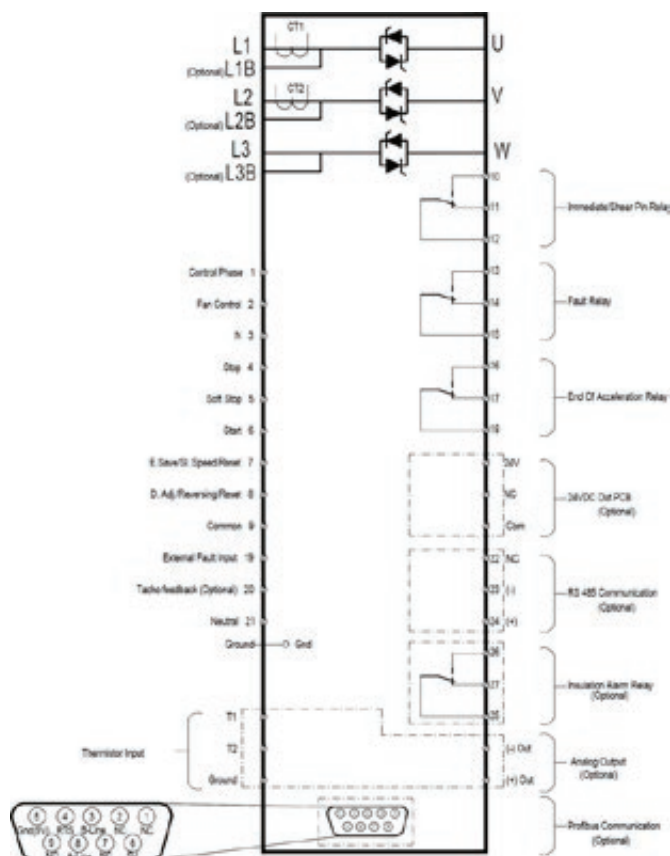
Il contrôle le courant et le couple au démarrage des moteurs basse tension, même dans les environnements les plus exigeants. Grâce à ses fonctions avancées de contrôle de pompe, vitesse lente, inversion électronique et protection moteur renforcée, le RVS-DN est une référence en matière de démarreurs progressifs.

Ce robuste démarreur progressif triphasé assure le démarrage du moteur en appliquant une tension progressivement croissante, permettant un démarrage en douceur et une accélération progressive tout en ne consommant que le courant minimal nécessaire au démarrage du moteur.

Caractéristiques techniques

- » Tension d'alimentation : 230 à 1200 V +10 % / -15 %
- » Fréquence : 45 à 65 Hz
- » Alimentation de commande : 110 à 230 VAC / 110 VDC +10 % / -15 %
- » Entrées de commande : 110 à 230 VAC / 110 VDC +10 % / -15 % et option disponible de 24 à 230 V AC/DC
- » Charge : moteur asynchrone triphasé à cage d'écureuil, trois phases, trois ou six fils
- » Type de raccordement : standard 3 fils U, V, W ou 6 fils Inside Delta (programmable)

Schéma des entrées/sorties



*À des fins d'illustration uniquement

SOLCON
IGEL POWERED

Caractéristiques

- » Construction robuste
- » Fonctions avancées de démarrage/arrêt
- » Configuration et utilisation conviviales
- » Raccordement en ligne / Inside Delta
- » Température ambiante : 60 °C max
- » Test d'isolement moteur
- » Options de communication
- » Entrée thermistance
- » Sortie analogique
- » Suivi automatique 45-65 Hz
- » Sans contacteur de dérivation jusqu'à 820 A à 50 °C
- » Conforme aux normes marines jusqu'à 3300 A

Fonctions démarrage/arrêt

- » Démarrage/arrêt progressifs
- » Accélération/décélération progressives
- » Limitation du courant
- » Contrôle de pompe
- » Contrôle du couple et du courant
- » Double réglage
- » Vitesse lente avec inversion électronique
- » Démarrage par impulsion

Applications



- » Pompes
- » Propulseurs
- » Mélangeurs
- » Concasseurs
- » Convoyeurs
- » Groupes d'eau glacée
- » Ventilateurs
- » Compresseurs
- » Centrales hydrauliques
- » Écorceuses
- » Broyeurs à boulets

Fonctions de protection

- » Nombre de démarrages et temporisation
- » Temps de démarrage prolongé
- » Shear Pin temporisé
- » Surcharge à courbes sélectionnables
- » Sous-courant
- » Perte de phase
- » Séquence de phase & sous/surfréquence
- » Sous/surtension
- » Perte de charge (moteur absent)
- » Défaut externe
- » SCR en court-circuit
- » Surchauffe démarreur
- » Test d'isolement (option)
- » Thermistance moteur (option)
- » Avec l'option « Préparation au contacteur de dérivation », toutes les protections restent actives



Modèles | 31-3300A, 220-690V

Modèl	Courant nominal (A)	Moteur kW	Dimensions (mm)			Poids (kg)
			H	W	D	
	31	15	310			6.0
	44	22				7.5
	58	30				
	72	37				
B	85	45	385	274	238	14.5
	105	55				
	145	75				
	170	90				
C	210	110	455	380	292	32
	310	160				
	390	200				
D	460	250	555	380	292	39
	580	315	640	470	302	48
	820	450	710	470	302	65
	950	560	660	623	290	83.5
E	1,100	630	1,100	723	370	170
	1,400	800				
	1,800	950				
F	2,150	1,250	1300	750	392	240
G	2,400	1,400	1,300	900	410	350
	2,700	1,575				
	3,300	1,750				

* Modèles 210 à 820 A : dimensions variables selon l'homologation marine.

** Modèles 460 à 820 A : dimensions variables selon l'homologation UL/cUL..

Modèles | 105-820A, 1,000-1,200V

Informations de commande

RVS-DN	58	400	230	24	0	S
	Courant nominal	Tension réseau	Tension commande	Entrées commande	Options	Face avantl
Courant nominal						
Code	Description					
FLC [A]	31, 44, 58, 72, 85, 105, 145, 170, 210, 310, 390, 460, 580, 820, 950, 1100, 1400, 1800, 2150, 2400, 2700, 3300					
Tension réseau						
Code	Description					
400	230 - 400 VAC, 50/60Hz , +10% -15%					
480	480VAC, 50/60Hz , +10% -15%					
600	600 VAC, 50/60Hz , +10% -15%					
690	690 VAC, 50/60Hz , +10% -15%					
1000	1000 VAC, 50/60Hz , +10% -15% - Models: 105A, 170A, 210A, 310A, 390A, 460A,580A,820A					
1200	1200 VAC, 50/60Hz , +10% -15% - Models: 170A, 210A, 310A, 390A, 460A, 580A.					
Tension commande (Terminal 1 & 2)						
Code	Description					
115	115 VAC, 50/60Hz , +10% -15%					
230	230 VAC, 50/60Hz , +10% -15%					
Entrées commande (Terminals 4 - 9)						
Code	Description					
115 or 230	90-230 VAC, 50/60Hz, ±10%					
24	24 AC/DC, +10% -15%					
Options						
Code	Description					
0	Sans option					
3M	Carte RS-485 (MODBUS) ⁽³⁾					
3P	Carte Profibus (montée en usine) ⁽³⁾					
4	Test d'isolement moteur ⁽⁴⁾					
5	Carte analogique (entrée thermistance / sortie analogique) ⁽⁴⁾					
8	Traitement environnement sévère (usine)					
9	Préparation bypass					
B	Jeux de barres ligne/charge en partie basse (consulter l'usine, fourniture usine)					
D	Panneau déporté (câble 1,5 m fourni)					
M	Homologation marine (consulter l'usine)					
T	Carte tachymètre (applications spéciales, consulter l'usine)					
Notes:	⁽³⁾ Une seule option : 3M ou 3P ⁽⁴⁾ Une seule option : 4 ou 5					
Face avant - Standard						

Clause de non-responsabilité

Cette fiche technique est fournie à titre indicatif et peut être modifiée sans préavis. Solcon-IGEL décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Pour les informations les plus récentes, contactez votre représentant agréé.



contact@solconigel.com



www.solconigel.com