

# Disjoncteurs moteurs NG125LMA

## Disjoncteur NG125LMA

1. Disjoncteur bi et tri de 4 à 80 A

## Protection différentielle

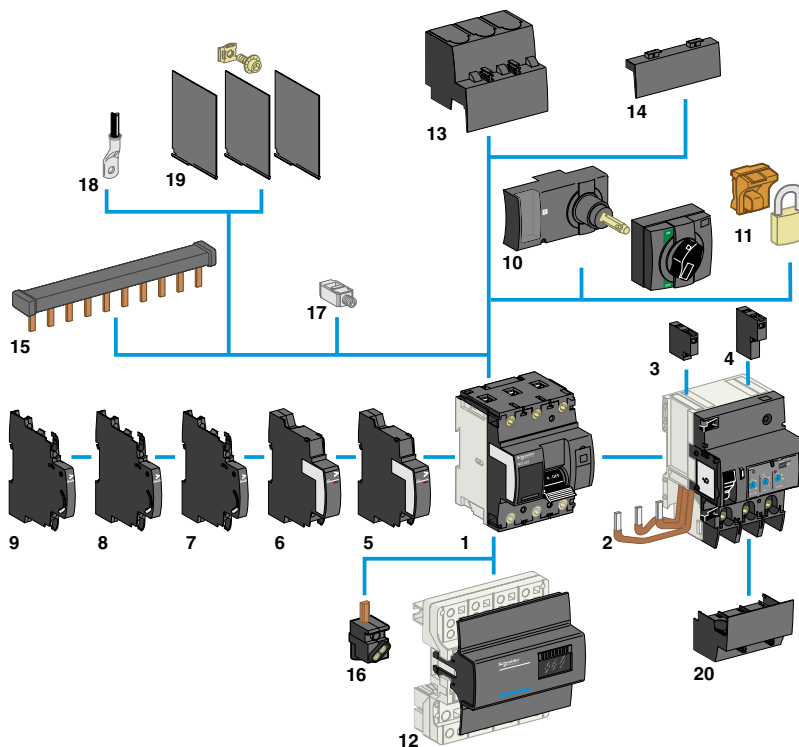
2. Bloc Vigi NG125

## Auxiliaires électriques

3. Contact signal-défaut SDV (pour Vigi)
4. Déclencheur à émission MXV (pour Vigi)
5. Déclencheur à minimum de tension MN ou retardé MN
6. Déclencheur à émission de tension MX + OF
7. Contact auxiliaire OF + SD
8. Contact auxiliaire OF + OF
9. Contact auxiliaire OF + OF commutable OF + SD

## Accessoires

10. Commande rotative frontale directe ou prolongée
11. Dispositif de cadenassage
12. Répartiteur Distribloc 125 A
13. Cache-bornes amont/aval pour NG125LMA
14. Cache-vis
15. Peignes de raccordement
16. Bornes de répartition
17. Connecteur pour câble alu 70 mm<sup>2</sup>
18. Cosses à œil réduit
19. Vis écrou et séparateurs pour cosses ou barres
20. Cache-bornes amont/aval pour NG125LMA Vigi



NG125LMA bi



NG125LMA tri

## Caractéristiques

tension d'emploi (Ue)	500 V CA
courbe de déclenchement	MA (12 In ±20 %)
pouvoir de coupure (Icu)	sous 240 V CA : 100 kA
selon NF EN 60947-2	sous 415 V CA : 50 kA
(C 63-120)	sous 440 V CA : 40 kA
pouvoir de coupure (Icu)	sous 415 V : 12,5 kA
sous 1 pôle en régime de neutre isolé IT (cas du défaut double)	
fermeture brusque	permet de mieux tenir les courants d'appel élevés
sectionnement à coupure pleinement apparente selon EN 60947-2	une bande verte sur la manette garantit l'ouverture de tous les pôles
manette de commande	3 positions ouvert-déclenché-fermé
dispositif de cadenassage	en position ouvert intégré pour les versions tri
visualisation du défaut en face avant	par un voyant défaut par la position de la manette (déclenché)
bouton test	permet de vérifier le bon fonctionnement du mécanisme de déclenchement
température de réglage des calibres	40 °C
nombre de cycles (O-F)	10 000
raccordement par bornes à cage	calibres ≤ 63 A : 1,5 à 50 mm <sup>2</sup> (câble cuivre, serrage par tournevis) calibre 80 A : 16 à 70 mm <sup>2</sup> (câble cuivre, serrage par clé mâle de 4 mm)
prise de tension sur chaque polarité (amont)	par cosse à clips 6,35

Disjoncteurs à déclenchement magnétique destinés à la protection des circuits d'alimentation des moteurs. Assurent les fonctions suivantes :

- sectionnement (isole le circuit)
- interruption (coupe l'alimentation électrique en pleine charge)
- protection contre les courants de court-circuit.

L'association avec un relais thermique est nécessaire pour assurer la protection contre les surcharges (sauf pour la protection des ventilateurs de désenfumage conformément à la réglementation).

type	largeur en pas de 9 mm	calibre (A)	I magnétique (A)	réf.
bi 		4	50	<b>18868</b>
		6,3	75	<b>18869</b>
		10	120	<b>18870</b>
		12,5	150	<b>18871</b>
		16	190	<b>18872</b>
		25	300	<b>18873</b>
		40	480	<b>18874</b>
tri 		63	750	<b>18875</b>
		80 (1)	960	<b>18876</b>
		4	50	<b>18879</b>
		6,3	75	<b>18880</b>
		10	120	<b>18881</b>
		12,5	150	<b>18882</b>
		16	190	<b>18883</b>
		25	300	<b>18884</b>
		40	480	<b>18885</b>
		63	750	<b>18886</b>
80	960	<b>18887</b>		

(1) Pas de possibilité d'adapter un bloc Vigi.

## Protection différentielle par bloc Vigi NG125

Identiques aux disjoncteurs NG125N ► page F67

Disjoncteurs NG125N ► page F64