

**NOLTA - Protection thermique et sectionneur d'alimentation de moteurs de pompes
et d'outillage de puissance, triphasés et monophasés**



NN

NOLTA



Les appareils NOLTA assurent le raccordement, la commande et le contrôle des moteurs électriques et regroupent dans un même boîtier :

- ◆ la prise de raccordement vers la source électrique
- ◆ le sectionnement
- ◆ le contrôle-commande (selon modèles)
- ◆ la protection
- ◆ le bornier de raccordement vers le moteur

La charge motrice peut alors fonctionner en toute sécurité et de manière optimale. Elle est protégée contre les surcharges ou les blocages.

Le sectionneur magnétique est très rapide, résistant aux courts-circuits et permet de s'affranchir du fusible de protection.

La commande manuelle autorise la mise en marche, le réarmement, l'inversion de phase (selon modèle).

Certains modèles proposent une entrée contrôle-commande pouvant être pilotée, par exemple, par un détecteur de niveau à contact électrique.

Ces appareils trouvent naturellement de nombreuses applications dans le domaine de la commande et la protection des moteurs de pompes à moteur triphasé.

NOLTA - Protection thermique de moteurs Caractéristiques et avantages techniques

Les appareils NOLTA proposent la protection des moteurs monophasés ou triphasés

- ◆ rupteur incorporé
- ◆ protection thermique réglable incorporée
- ◆ boîtier robuste en polycarbonate
- ◆ prise IEC ou CEE



Courant nominal pour moteurs triphasés Valeurs standard à 1500 rpm

Power (kW)	230 V A	400 V A	500 V A	Power (HP)
0.25	1.3	0.8	0.6	0.33
0.37	2.1	1.2	0.9	0.5
0.55	2.7	1.6	1.2	0.75
0.80	3.6	2.1	1.55	1.1
1.1	4.7	2.7	2.0	1.5
1.5	6.0	3.4	2.7	2.0
2.2	8.5	4.9	3.7	3.0
3.0	11.0	6.4	4.9	4.0
4.0	15.0	8.6	6.5	5.5
5.5	20.0	11.5	8.7	7.5
7.4	26.0	15.0	11.5	10.0
11.0	39.0	22.5	17.0	15.0



Sectionneur 5.5 kW avec commande auto / manuelle et protection thermique avec entrée contrôle-commande pour détecteur de niveau



The NOLTA Contactor Combination offers optimal protection for all electric motors up to 5.5 kW (7.4 hp), e.g.:

- Pumps
- Compressors
- Automatic / Manual level control applications



Sectionneur 5.5 kW avec commande auto / manuelle et protection thermique avec entrée contrôle-commande pour détecteur de niveau

All NOLTA Contactor Combinations are equipped with an operating- and a manual/automatic rocker switch.

Optionally the NOLTA contactor combination is available with phase sequence indicator, phase inverter, operating indicator or without plug.

With its additional cable gland the contactor combination is easy to equip with a float switch or a remote monitoring device.

Available versions:

Voltage Frequency	Plug Pins	Features	CEE		Without CEE + Phase inverter 16 A
			16 A	32 A	
400 V, 6h, 50-60 Hz	3P+E+N		80 4241..	80 8241..	80 9241..
	3P+E+N	Phase inverter + Phase sequence indicator	80 4253..	80 8253..	80 9253..
	3P+E+N	Phase inverter + Phase sequence indicator / operating indicator	80 4255..	80 8255..	80 9255..
400 V 50-60 Hz					80 9241..
		Phase sequence indicator			80 9253..
		Phase sequence indicator + operating indicator			80 9255..

With additional electronics (standard version equipped with phase inverter and phase sequence indicator)

400 V, 6h, 50-60 Hz	3P+E+N	Restart inhibit	80 4701..	80 8701..	80 9702..
	3P+E+N	Failure indicator / 24 V control voltage max. 8 / restart inhibit	80 4800..	80 8800..	80 9800..
	3P+E+N	Operating indicator / Tightness monitoring	80 4256..	80 8256..	80 9256..
	3P+E+N	Phase failure / phase sequence monitoring	80 4901..	80 8901..	80 9901..

Explanations to individual electronics on page 62

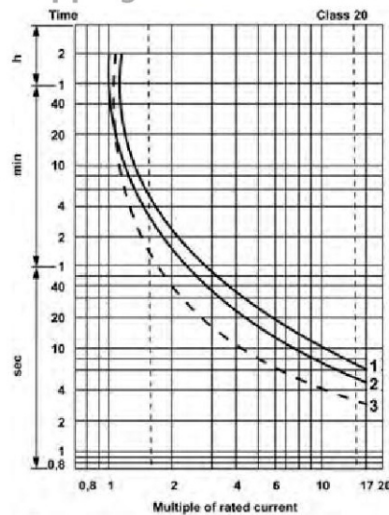
Other versions available upon request

Ranges of adjustment:

Adjustment range	max. back up fuse	Order-No. addition
0.10 – 0.23 A	0.5 A	..01
0.23 – 0.36 A	1.0 A	..02
0.36 – 0.54 A	1.6 A	..03
0.54 – 0.80 A	2.0 A	..04
0.80 – 1.20 A	4.0 A	..05
1.20 – 1.80 A	6.0 A	..06
1.80 – 2.60 A	8.0 A	..07
2.60 – 3.70 A	10.0 A	..08
3.70 – 5.50 A	16.0 A	..09
5.50 – 8.00 A	20.0 A	..10
8.00 – 11.50 A	25.0 A	..11
10.50 – 14.00 A	32.0 A	..12

Higher ampere ranges see page 12

Tripping Characteristics:



1. Symmetrical load, 3-phase, cold
2. 2-phase load, cold
3. Symmetrical load, 3-phase, warm

How to specify your order:

80 425508	
80..	Main group
..4255..	Type description
..08	Adjustment range
NOLTA motor-starter plug, CEE 16 A, 3P+E+N, 6h, 400 V, 50 - 60 Hz, with contactor and motor protective relay. Adjustment range 2.6 – 3.7 A, Phase inverter, Phase sequence indicator and Operating indicator	

Technical data subject to change

Technical Data

Housing material:	Polycarbonate
Protection class:	IP 44
Length:	(CEE 16 A) 290 mm (CEE 32 A) 310 mm
Width:	110 mm
Height:	80 mm
Weight:	approx.. 1100 g