

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



Série 50 - Sectionneur à bouton à bascule et protection thermique Options possibles : Voyant de phase et inverseur de phase

IP 45

Image for illustration only



The NOLTA Pushbutton 50 Series offers optimal protection for all electric motors, e.g.:

- Pumps
- Compressors
- Blowers



Série 50 - Sectionneur à bouton à bascule et protection thermique

Options possibles : Voyant de phase et inverseur de phase

All NOLTA Push-Button 50 Series are equipped with a thermo electromagnetic release push button starter that can be used as on/off switch. The seamless connection of the bottom and the plug ensures a very high durability.

The motor starter switch can be used as on/off switch.

Optionally the NOLTA Push-Button 50 Series is available with a phase sequence indicator.

Available versions:

Voltage Frequency	Plug Pins	Features	CEE		CEE + Under voltage coil	
			16 A	32 A	16 A	32 A
400 V, 6h, 50-60 Hz	3P+E		50 5022..	50 6022..	80 5122..	80 6122..
	3P+E	Shunt trip + Monitoring unit	80 5052..	80 6052..		
	3P+E+N		50 5042..	50 6042..		
	3P+E+N	Phaseinverter + Phase sequence indicator	50 5047..	50 6047..		
	3P+E+N				80 5142..	80 6142..
	3P+E+N	Phase inverter + Phase sequence indicator			80 5147..	80 6147..
	3P+E+N	Shunt trip + Monitoring unit	80 5062..	80 6062..		
	3P+E+N	Shunt trip + Monitoring unit Phase inverter + Phase sequence indicator	80 5067..	80 6067..		
	3P+E+N	Phase inverter + Phase sequence indicator	80 5247..	80 6247..		
	3P+E+N	Phase inverter + Phase sequence indicator, Hour counter	80 5447..	80 6447..		
500 V, 7h, 50-60 Hz	3P+E		50 5024..	50 6024..		
	3P+E				80 5124..	80 6124..
	3P+E+N		80 5044..	80 6044..	80 5144..	80 6144..
	3P+E+N	Phase inverter + Phase sequence indicator	80 5048..	80 6048..	80 5148..	80 6148..
	3P+E	Shunt trip + monitoring unit	80 5054..	80 6054..		
	3P+E+N	Shunt trip + monitoring unit	80 5064..	80 6064..		
	3P+E+N	Shunt trip + monitoring unit Phase inverter + Phase sequence indicator	80 5069..	80 6069..		
>50 V, 10h, 100-300 Hz	3P+E		50 5090..	50 6090..		
50-500Hz	2xM32		50 6942..			
50-60Hz	2xM32	Phase sequence indicator 400V	50 6947..			

Explanations to individual electronics on page 62.

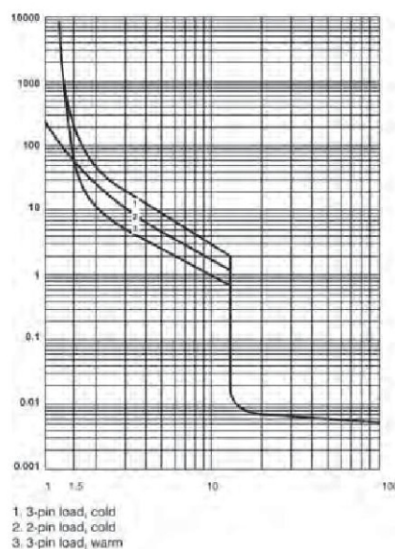
Other versions available upon request

Ranges of adjustment:

Adjustment range	max. back up fuse	Order-No. addition
0.10 – 0.16 A		..21
0.16 – 0.25 A		..22
0.25 – 0.40 A		..23
0.40 – 0.63 A		..24
0.63 – 1.00 A		..25
1.00 – 1.60 A		..26
1.60 – 2.50 A		..27
2.50 – 4.00 A		..28
4.00 – 6.30 A		..29
6.00 – 10.00 A	80 A	..30
9.00 – 14.00 A	80 A	..31
13.00 – 18.00 A	80 A	..32
17.00 – 23.00 A	80 A	..33*
20.00 – 25.00 A	80 A	..34*

*) only available with CEE 32A

Tripping Characteristics:



Technical data:

Housing material: Polycarbonate
 Protection class: IP 45 (IP55*)
 Length: (CEE 16 A) 285 mm
 (CEE 32 A) 300 mm
 (2x M32) 275 mm
 Width: 90 mm
 Height: 87 mm
 Weight: (CEE 16 A) app. 960 g
 (CEE 32 A) app. 1050 g

Notice:

Items with 2x M32 cable glands are rated **IP55**.