

**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

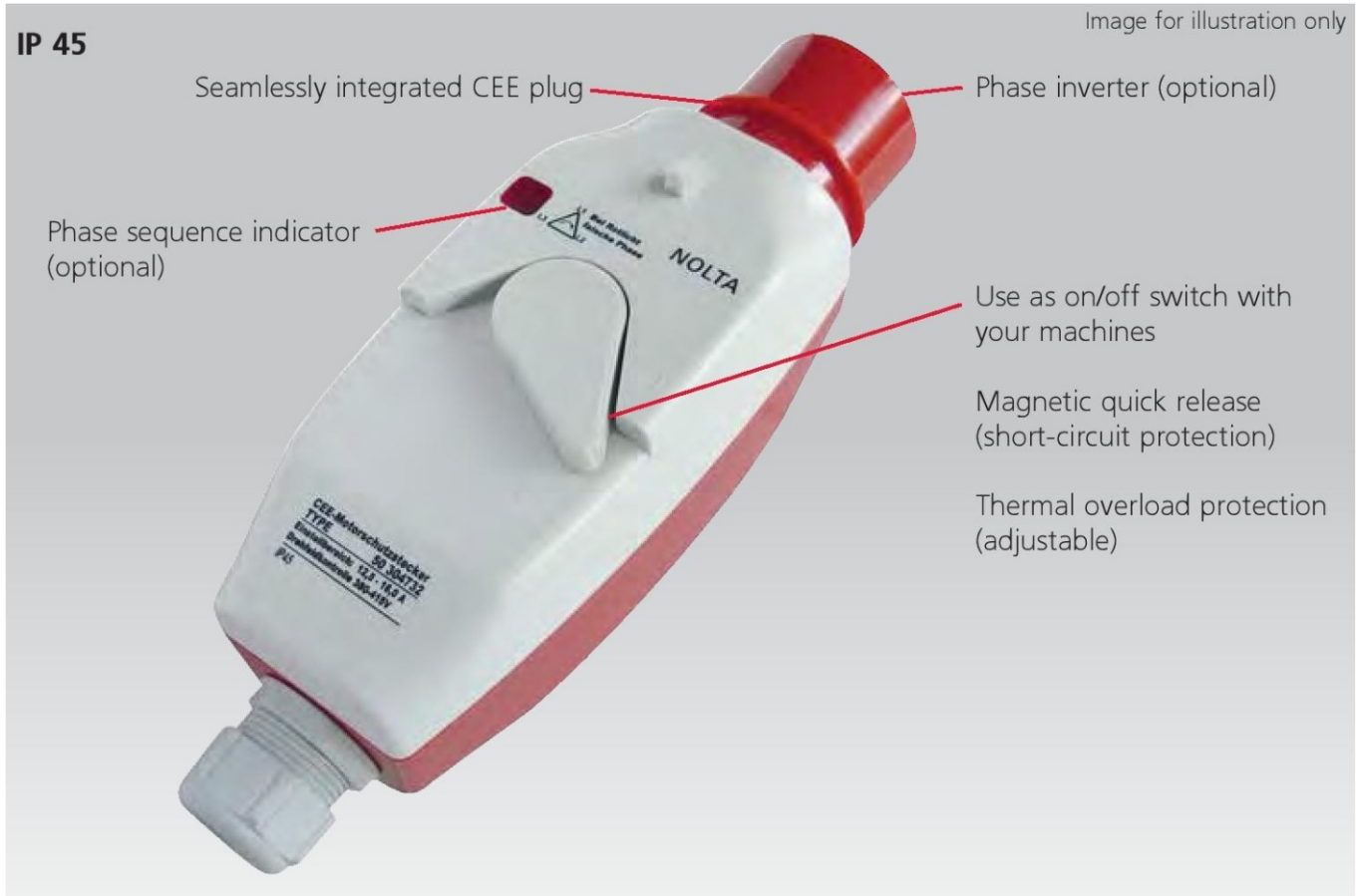


NOLTA - Protection thermique de moteurs

Série 50 - Sectionneur à bouton rotatif et protection thermique

IP 45

Image for illustration only



The NOLTA 50 Series Rotary-Toggle is designed for tough building sites and industrial applications, e.g.:

- Pumps
- Compressors
- Industrial Motors



NOLTA - Protection thermique de moteurs

Série 50 - Sectionneur à bouton rotatif et protection thermique

All NOLTA Rotary-Toggles 50 series are equipped with a rotary toggle switch with thermal-electromagnetic release. The seamless connection between the bottom and the plug ensures a very high durability.

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

Optionally the NOLTA Rotary-Toggle 50 series is available with a phase sequence indicator.

Available Versions 50 Series:

Voltage Frequency	Plug Pins	Features	CEE	
			16 A	32 A
400 V, 6h, 50-60 Hz	3P+E		50 3022..	50 3522..
	3P+E+N		50 3042..	50 3542..
	3P+E+N	Phaseinverter + Phase sequence indicator	50 3047..	50 3547..
500 V, 7h, 50-60 Hz	3P+E		50 3024..	50 3524..
	3P+E+N		80 3044..	80 3544..
	3P+E+N	Phaseinverter + Phase sequence indicator	80 3048..	80 3548..
>50 V, 10h, 100-300 Hz	3P+E		50 3090..	50 3590..
	3P+E+N		80 3095..	80 3595..
>50 V, 2h, 300-500 Hz	3P+E		50 3091..	50 3591..
Without CEE, >50 Hz				50 3942..
		Phase sequence indicator 400 V		50 3947..

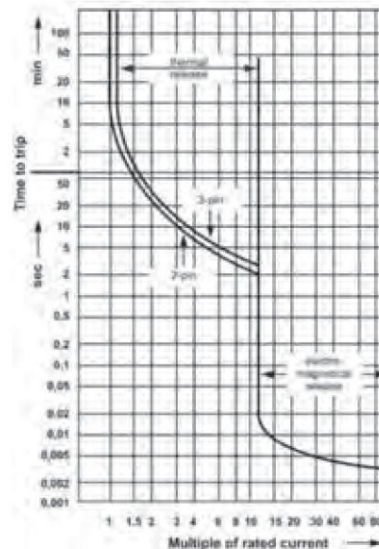
Other versions available upon request

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	Short-circuit- protection	..23
0.40 – 0.63 A		..24
0.63 – 1.00 A		..25
1.00 – 1.60 A		..26
1.60 – 2.50 A	no fusing necessary up to Icc = 50 kA	..27
2.50 – 4.00 A		..28
4.00 – 6.30 A		..29
6.30 – 9.00 A	40 A	..30
9.00 – 12.50 A	50 A	..31
12.50 – 16.00 A	63 A	..32
16.00 – 20.00 A	80 A	..33*
20.00 – 25.00 A	100 A	..34*

*) only available with CEE 32A

Tripping characteristic:



How to specify your order:

50 304730	
50..	Main group
..3047..	Type description
..30	Adjustment range
NOLTA-Motorstarter plug, CEE 16 A, 3P+E+N, 6h, 400 V, 50 - 60 Hz, Adjustment range 6.3 – 9.0 A, with phase inverter and phase sequence indicator	

Technical data subject to change

Technical data:

	50 Series	80 Series
Housing material:	Polycarbonate	Polycarbonate
Protection class:	IP 45	IP 44
Length:	(CEE 16 A) 285 mm (CEE 32 A) 300 mm	275 mm 295 mm
Width:	90 mm	87 mm
Height:	87 mm	85 mm
Weight:	(CEE 16 A) app. 960 g (CEE 32 A) app. 1050 g	app. 800 g app. 900 g