



MDS – DIGITALE SANFTANLASSER

Einer vieler Vorteile der MDS-Sanftanlasser ist, dass sie so gestaltet sind, dass sie durch kleinere Eingriffe auf derselben Stelle wie traditionelle Stern-Delta-Starter eingebaut werden können. So wird ein unnötiger größerer Umbau bestehender Installationen vermieden.



VORTEILE

- 22 – 500 A
- Ersatz für Stern-Dreieck-Starter
- Einbau auf derselben Stelle wie Stern-Delta-Starter möglich
- Keine Änderung der Schaltbilder nötig
- Einfache Installation
- Sanftes Anlaufen und Anhalten
- Unterdrückung höher Umschaltströme

CHARAKTERISTIKEN

- Vermindern hoher Anlaufströme
- Beseitigen von Stromspitzen
- Stufenlose Sanftbeschleunigung bis zur vollen Geschwindigkeit
- Sanfter, ruckfreier Anlauf ohne mechanische Belastungen
- Einstellbare Hochlaufzeit zwischen 0,5 und 12 s (bis MDS 195) – zwischen 0 und 30 s (von MDS 230 bis MDS 500)
- Einstellbare Auslaufzeit zwischen 0 und 12 s (bis MDS 195) – zwischen 0 und 30 s (von MDS 230 bis MDS 500)
- Anzeige des Betriebs und Fehler auch über Relais
- Einstellbare Motorleistung
- Innere Überbrückung (Bypass)
- Standard – IEC/EN 60947-4-2

Typ	MDS 22	MDS 29	MDS 41	MDS 55	MDS 66	MDS 80	MDS 97	MDS 132	MDS 160	MDS 195	MDS 230	MDS 280	MDS 350	MDS 430	MDS 500
Max. Dauerstrom	22 A	29 A	41 A	55 A	66 A	80 A	97 A	132 A	160 A	195 A	230 A	280 A	350 A	430 A	500 A
Richtwerte der Motorleistung - kW															
400 V	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	280
Betriebsspannung	230-460 V AC rms 3 phasig (-15% + 10%)														
Nennfrequenz	50-60 Hz +/- 2 Hz														
Gebrauchskategorie	AC53b: 3-5: 355; Klasse 10A AC53b: 3-12: 348										Klasse 10A AC53b: 3 - 12: 1188				
Steuerspannung	24 V DC extern														
Überwachung des Hochlaufs/Auslaufs	24 V DC / 110 V AC galvanisch getrennte Anschlüsse														
Hilfsstromkreise (Relais)	Betrieb, Vorbereitung: 230 V AC 3 A, AC11														
Anzeige	Multifunktions-LED, Frontplatte														
Hochlaufzeit															
Auslaufzeit															
Überlastung	3 x Nennbetriebsstrom für 5 Sekunden bei Standardleistungen										(12 s – Klasse 10 A ; 23 s – Klasse 10)				
Anläufe/Stunde	10 Hochläufe pro Stunde oder 5 Hochläufe + 5 Sanftausläufe pro Stunde										3 Sanftausläufe oder Sanfthochläufe pro Stunde				
Schutzart	bis 55 kW - IP 20 von 75 kW bis 280 kW - IP00														