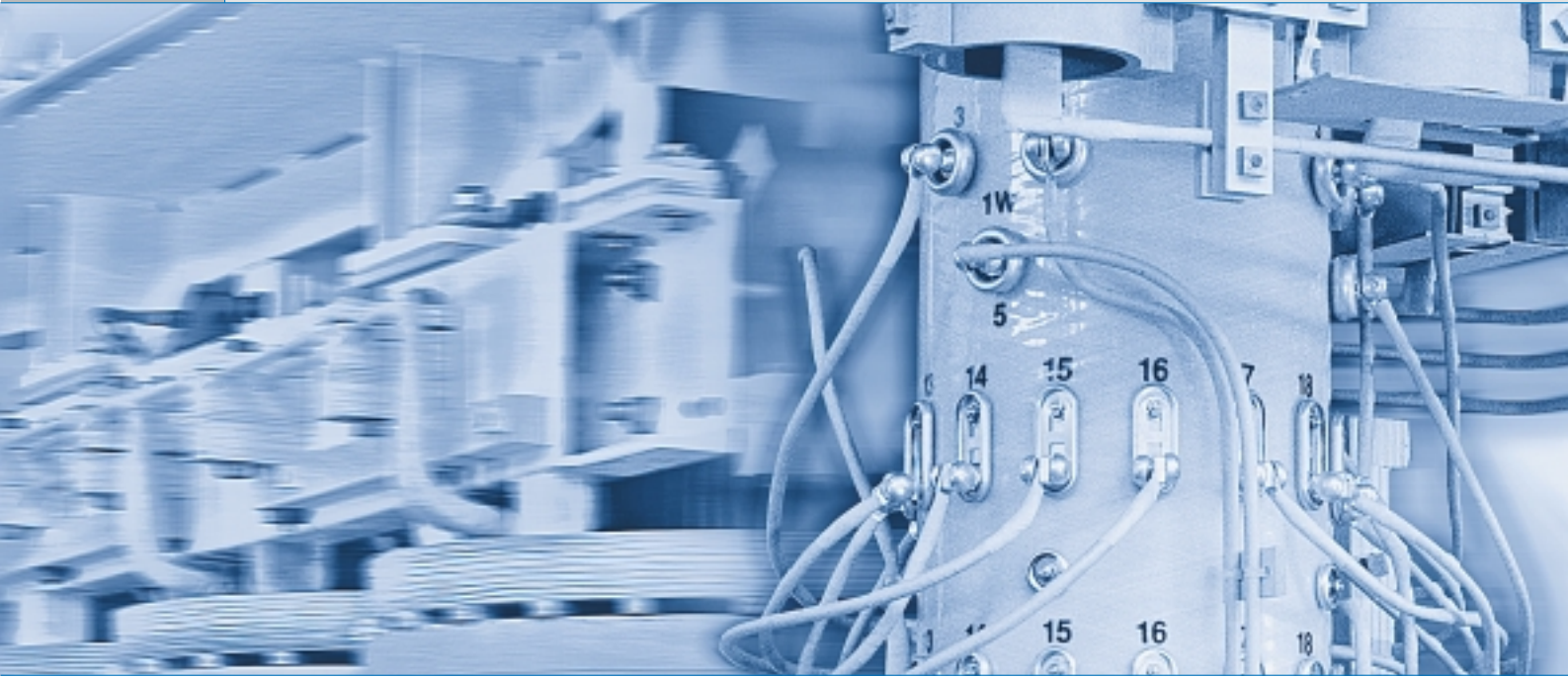


OILTAP® V

Laststufenschalter
für Regeltransformatoren





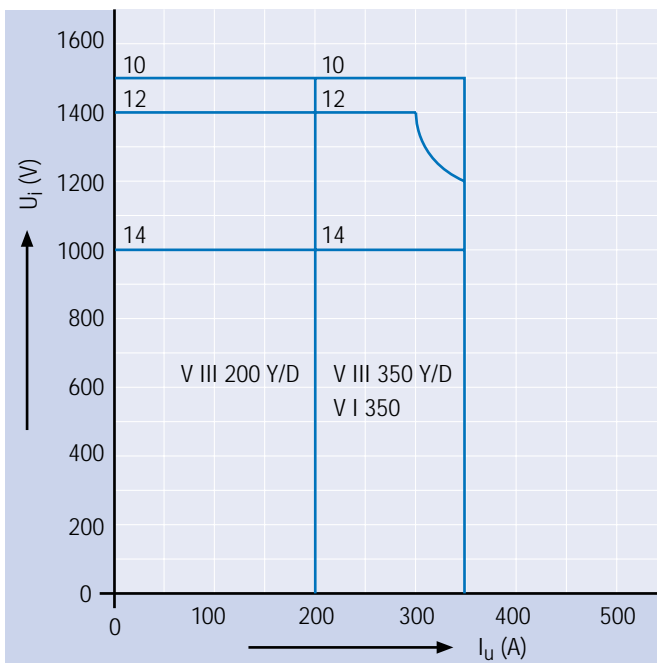
Unser bewährtes Multi-Talent

Vielseitig einsetzbar, robust und kostensparend – das sind die Haupteigenschaften des Laststufenschalters OILTAP® V. Durch diese Qualitäten hat er sich zu einem Klassiker unter unseren Produkten entwickelt. Seit 1979 sind insgesamt mehr als zwanzigtausend Exemplare rund um den Globus zuverlässig im Einsatz. Dies ist der Beweis für die kompromisslose MR-Qualität.

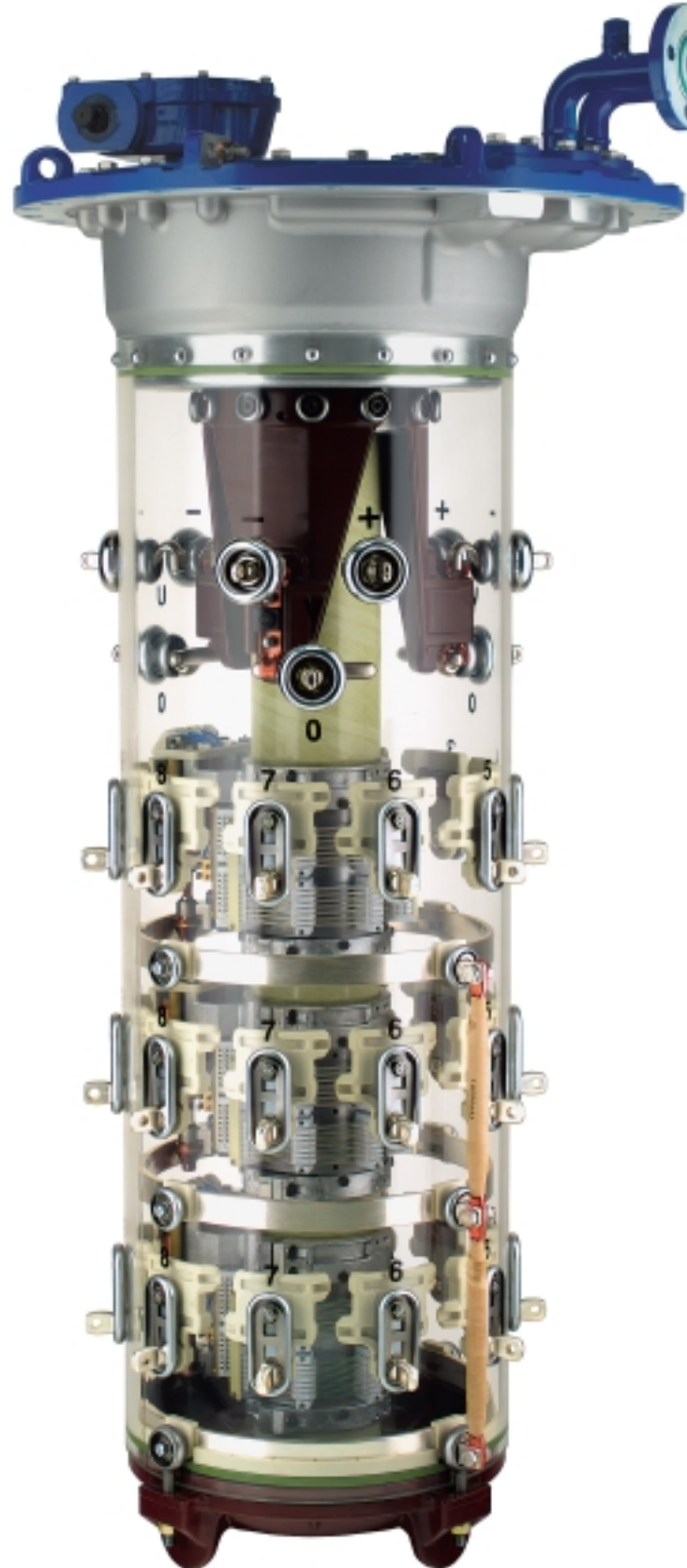
Hier die wichtigsten Ausführungen und Features im Überblick:

- Sternpunkt-Laststufenschalter für 200 A und 350 A
- Dreipol-Laststufenschalter mit 200 A und 350 A (für Drehstromwicklungen in Dreieck- und Sparschaltung)
- Einzelpol-Laststufenschalter für 350 A
- Kompakte Bauweise
- Einfache Antriebsmechanik
- Leichte Handhabung
- Auch Glockenkeseleinbau möglich
- Geringer Wartungsbedarf durch hohe Kontaktlebensdauer
- Leichter Ausbau des Laststufenschalter-Einsatzes
- Einfache Justierung und Kontrolle

Laststufen- schalter	V III 200 Y/D			V III 350 Y/D, V I 350			
	10	12	14	10	12	14	14
I_{II} (A)	200	200	200	350	300	350	350
U_i (V)	1500	1400	1000	1500	1400	1200	1000
P_{StN} (kVA)	300	280	200	525	420	420	350



Bemessungs-Durchgangsströme (I_U), zugehörige Bemessungs-Stufenspannungen (U_i) und Bemessungs-Schaltleistungen (P_{StN}), oberer und unterer Eckpunkt der Schaltleistungskurve.



OILTAP® V



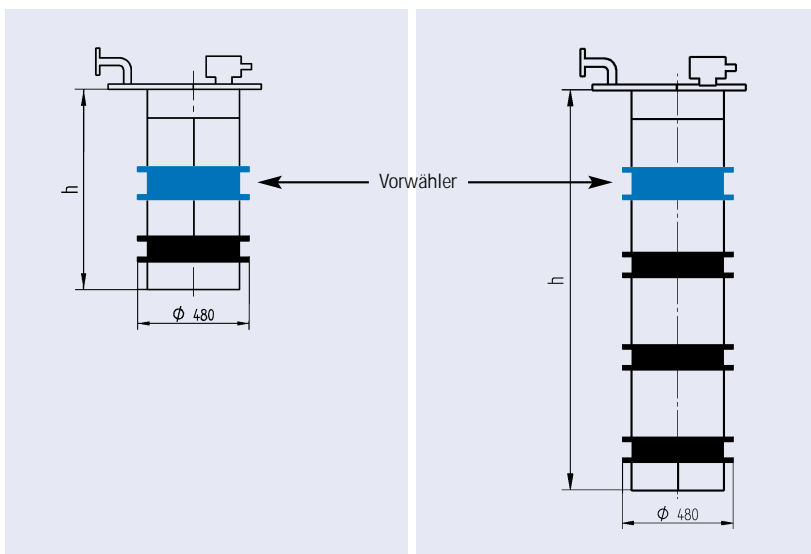
Technische Daten OILTAP® V

Laststufenschalter	V III 200 Y	V III 200 D	V III 350 Y	V III 350 D	V I 350
Phasenzahl und Anwendung	3 Sternpunkt	3 an beliebiger Stelle der Wicklung	3 Sternpunkt	3 an beliebiger Stelle der Wicklung	1
Max. Bemessungs- Durchgangsstrom I_{um} (in A)	200		350		
Bemessungs-Kurzzeitstrom (in kA)	4		5		
Bemessungs-Kurzschlussdauer (in s)	3		3		
Bemessungs-Stoßstrom (in kA)	10		12.5		
Max. Bemessungs- Stufenspannung	10 tlg. 12 tlg.	1500 1400	1500 1200...1400		
U_{im} (in V)	14 tlg.	1000	1000		
Schaltleistung P_{StN} (in kVA)	10 tlg. 12 tlg. 14 tlg.	300 280 200	525 420 350		
Bemessungsfrequenz (in Hz)	50...60				
Betriebsstellungen	ohne Vorwähler: max. 14 mit Vorwähler: max. 27				
Bemessungs-Isolationspegel Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m (in kV)	40 76 123	40 76 123/76	40 76 123	40 76 123/76	40 76
Höchste Betriebsspannung U_b (Phase-Phase) am Laststufenschalter (in kV)	40 76 123	30 55 79	40 76 123	30 55 79	30 55
Bemessungs-Steh- Blitzstoßspannung (in kV, 1.2/50)	U_m 40	U_m 76	U_m 123	U_m 123/76	
	200	350	550	550	
Bemessungs-Steh-Wechsel- spannung (in kV, 50 Hz, 1 min.)	70	140	230	230	

OILTAP® V I 350
mit/ohne Vorwähler

OILTAP® V III 200/350, Y/D
mit/ohne Vorwähler

Einbaulängen (h) in mm



Laststufen- schalter	U_m (kV)	ohne Vorwähler	
		ohne	mit
V I 350	40	708	863
	76	708	863
V III 200 D	40	1288	1453
	76	1348	1573
	123/76	1618	2003
V III 350 D	40	1388	1613
	76	1508	1733
	123/76	1778	2163
V III 200 Y	40	1088	1243
	76	1088	1243
	123	1158	1381
V III 350 Y	40	1188	1343
	76	1188	1343
	123	1258	1481

