

Anlage 1_14 – Anschlussbelegung 14-polig

Variante A14

Verwendungszweck		gesperrt		3-stufiger Unterfrequenzlastabwurf (UFLA alt: AFE)		Ständererdschlusschutz 100 % für Generatoren		Rotorerdschlusschutz für Generatoren		Zeitbaustein für Schalterversagerschutz Mehrfachsammschiene		Überspannungsschutz mit integrierten SRS		Nullspannungszeitschutz		Spannungssteigerungsschutz für Maschinenabzweige			
		A14/1		A14/2		A14/3		A14/4		A14/5		A14/6		A14/7		A14/8			
Belegung Prüfstec kleisten	Variante	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b		
	1			U _N				U _N 1		L+ Anr SS 1		U _N		U _n		U _N			
	2			U _{L1}				U _{L1} 1		L+ Anr SS 2		U _{L1}		U _e		U _{L1}			
	3			U _{L2}		U _{L1}		U _N 2		L+ Anr SS 3		U _{L2}				U _{L2}			
	4			U _{L3}		U _{L1} '		U _{L2} 2		L- Anr SS 1		U _{L3}				U _{L3}			
	5			Anr 1		U _{L2}		Prüf Schl		L- Anr SS 2									
	6			Anr 2		U _{L2} '		Prüf Schl		L- Anr SS 3									
	7			Anr 3		U _{L3}		Prüf Schl		L+A SS1		L+A		Signal 1					
	8			Signal		U _{L3} '				L+A SS2		L-A		Signal 2		Abfrage LS			
	9			L+A 1		L+A		(L+A 1)		L+A SS3		L+ SRS		L+A KW		L+A (St1)			
	10			L+A 2				(L+A 2)		L-A SS1		L- SRS		L-A KW		L+A (St2)			
	11			L+A 3				(L-A 2)		L-A SS2		SSS-Block		L+A LS		L-A			
	12			L-A		Signal		Signal		L-A SS3		Signal		L-A LS		Signal			
	13			Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+
	14			Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-

Prüfstecker	
a	b
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14

↑ verlängerte Stifte ↓

Variante B14

Nutzung gemäß allgemeine Nutzungsbedingungen VDE Bezirksverein Dresden. Alle Rechte vorbehalten.

Verwendungszweck		Überstromzeitschutz wandlerstrombetätigt		Überstromrichtungszeitschutz wandlerstrombetätigt		Distanzschutz (Überstromrichtungsschutz)		gesperrt		Spannungsregelung					
Variante		B14/1		B14/2		B14/3		B14/4		B14/5					
Belegung Prüfsteckleisten		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b				
	1	I_N		I_N		I_N				I_N					
	2	I_{L1}		I_{L1}		I_{L1}									
	3	I_{L2}		I_{L2}		I_{L2}				I_{L2}					
	4	I_{L3}		I_{L3}		I_{L3}									
	5	LA'		U_N		U_N				U_{L1} MS1					
	6	LA		U_{L1}		U_{L1}				U_{L3} MS1					
	7			U_{L2}		U_{L2}				U_{L1} MS2					
	8			U_{L3}		U_{L3}				U_{L3} MS2					
	9	L+A		L+A		L+A									
	10	L+E		L+E		L+E				H					
	11	L-A		L-A		L-A/E				T					
	12	Signal		Signal		Signal				Signal					
	13	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+			Signal	L+/L1				
	14	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-			Signal	L-/N				
Prüfstecker		a		b											
	1	1		1											
	2	2		2											
	3	3		3											
	4	4		4											
	5	5		5											
	6	6		6											
	7	7		7											
	8	8		8											
	9	9		9											
	10	10		10											
	11	11		11											
	12	12		12											
	13	13		13											
	14	14		14											

verlängerte Stifte

Variante C14 - Seite 1

Nutzung gemäß allgemeine Nutzungsbedingungen VDE Bezirksverein Dresden. Alle Rechte vorbehalten.

Verwendungszweck		Unabhängiger Überstromschutz, einschl. wandlerstrombetätigte		gesperrt		Abhängiger Überstromschutz		Schaltversagerschutz, Mitnahmeschaltung Stromrelais		Schiefastschutz für Generatoren		gesperrt		Ständererschlussschutz für Generatoren im SS-Betrieb		gesperrt	
		C14/1	C14/2	C14/3	C14/4	C14/5	C14/6	C14/7	C14/8								
Belegung Prüfsteckleisten	Variante	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
	1	I_N				I_N				I_N				I_N			
	2	I_N				I_N				I_N				I_N			
	3	I_{L1}				I_{L1}				I_{L1}							
	4	$I_{L1'}$				$I_{L1'}$				$I_{L1'}$				U_L			
	5	I_{L2}				I_{L2}				I_{L2}							
	6	$I_{L2'}$				$I_{L2'}$				$I_{L2'}$							
	7	I_{L3}				I_{L3}				I_{L3}							
	8	$I_{L3'}$				$I_{L3'}$				$I_{L3'}$							
	9	L+A			L+A Kurzschl		L+A		L+A St1					L+A			
	10	L+E			L+A therm		L1+A		L+A St2								
	11	L- A/E			L+A Festsitz		L2+A										
	12	Signal			Signal		L3+A		Signal					Signal			
	13	Signal L+			Signal L+		Signal L+		Signal L+					Signal L+			
	14	Signal L-			Signal L-		Signal L-		Signal L-					Signal L-			
Prüfstecker																	
	<p>Bem.: Bei Variante C14/7 ist mit U_L eine stromproportionale Spannung gemeint.</p> <p>verlängerte Stifte</p>																

Variante C14 - Seite 2

Verwendungszweck		gesperrt		Stromrelais für Schalterversagerschutz bei getrennt angeordnetem Zeitrelais		Stromrelais für Nullstromzeitschutz								
		C14/9	C14/10	C14/11										
Belegung Prüfsteckleisten	Variante	a	b	a	b	a	b							
	1					I_N								
	2					I_N								
	3			I_{L1}		I_N								
	4			$I_{L1'}$		I_N								
	5			I_{L2}										
	6			$I_{L2'}$										
	7			I_{L3}										
	8			$I_{L3'}$										
	9			Kontakt ▷+		L+A								
	10			Kontakt ▷+		L+A								
	11			Kontakt ▷-		L- A								
	12			Kontakt ▷-		Signal								
	13			Signal L+	Signal L+									
	14			Signal L-	Signal L-									
Prüfstecker	a		b											
	1		1											
	2		2											
	3		3											
	4		4											
	5		5											
	6		6											
	7		7											
	8		8											
	9		9											
	10		10											
	11		11											
	12		12											
	13		13											
	14		14											

verlängerte Stifte