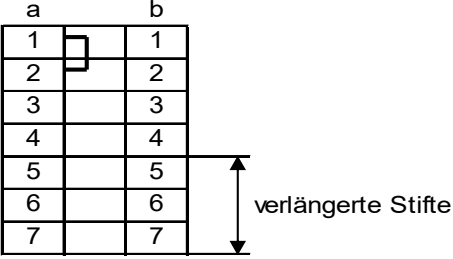


Anlage 1\_7 – Anschlussbelegung 7-polig

Variante A7

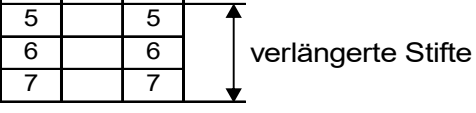
Verwendungszweck		Einsystemige Strom-, Spggs- u. Leistungsrelais		gesperrt		Erdschlussrichtungserfassung mit Messung der Verlagerungsspannung		Erdschlussrichtungserfassung mit Berechnung der Verlagerungsspannung		Reserveschutz KNOSPE / NOSPE		Erdfehlerdifferentialschutz						
Variante		A7/1		A7/2		A7/3		A7/4		A7/5		A7/6						
Belegung Prüfstec kleisten		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b					
	1	$I_L$				$I_N$		$I_N$		$I_N$		$I_N$						
	2	$I_{L'}$				$I_{N'}$		$I_{N'}$		$I_{N'}$		$I_{N'}$						
	3	$U_L$				$U_n$		$U_N$										
	4	$U_L$				$U_e$		$U_{L1}$										
	5	L+A				L+A		$U_{L2}$		L+A								
	6	L-A				L+		$U_{L3}$		L+								
	7	Signal				L-		Signal		L-		Blockade Diff						
Prüfstecker																		

# Variante B7

Verwendungszweck		Mehrendifferenzialschutz für Transformatoren (ab US2)		gesperrt		Digitaler Differenzialschutz für 30-kV-Schienen an Trafobänken (nur mit F19/4)		Digitaler Differenzialschutz für Knoten im VUW (nur mit F19/6)		3-Wickler-Transformator US-Seite (nur mit F19/7)				
Variante		B7/1		B7/2		B7/3		B7/4		B7/5				
Belegung Prüfsteckleisten		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b			
	1	$I_N$	US			$I_N$	Einsp	IN	Ku	$I_N$	US			
	2	$I_{L1}$	US			$I_{L1}$	Einsp	IL1	Ku	$I_{L1}$	US			
	3	$I_{L2}$	US			$I_{L2}$	Einsp	IL2	Ku	$I_{L2}$	US			
	4	$I_{L3}$	US			$I_{L3}$	Einsp	IL3	Ku	$I_{L3}$	US			
	5	L+A	US			L+A	OS	L+A	Ku	L+A				
	6	L-A	US			L-A	OS	L-A	Ku		L+			
	7	Blockade Diff				Blockade Diff		Blockade Diff			L-			
Prüfstecker														

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

# Variante E7 - Seite 1

Verwendungszweck		Rotorerschlussschutz für Generatoren		Schalterreserveschutz (Rückgreifen) Zeitbaustein Einfachsammschiene		Sammschienschutz		Frequenzlastabwurf (einstufig, UFLA alt: AFE) [einphasig/dreiphasig]		Schalterreserveschutz in Kupplungen (2. Auslösekreis)		Zeitrelais für Schalterreserveschutz bei getrennt angeordneten Stromrelais		Schalterreserveschutz in Kupplungen im VUW		Sammschienschutz Ergänzung SRS		
Variante		E7/1		E7/2		E7/3		E7/4		E7/5		E7/6		E7/7		E7/8		
Belegung Prüfsteckleisten		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	
	1	U <sub>L</sub>		L+ Anr		LSA1	+	U <sub>L</sub> (U <sub>N</sub> )		L+ A <sub>L1</sub>	L+ Anr							
	2	U <sub>L</sub>		L- Anr		LSA1	-	U <sub>L</sub> (U <sub>L1</sub> )		L+ A <sub>L2</sub>	L- Anr							
	3	Rotor +		L+A		LSA2	+	(U <sub>L2</sub> )		L+ A <sub>L3</sub>	L+A SRS							
	4	Rotor Erde		L-A		LSA2	-	(U <sub>L3</sub> )		L-A								
	5	L+A				Signal		L+A		L+A 1SRS				L+A 1SRS				
	6	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	Signal	L+	L+A 2SRS		Signal	L+	L+A 2SRS		L+		
	7	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	Signal	L-	L-A SRS		Signal	L-	L-A SRS		L-		
Prüfstecker		a		b														
	1			1														
	2			2														
	3			3														
	4			4														
	5			5														
	6			6														
	7			7														

## Variante E7 - Seite 2

Verwendungszweck		Schalterreserveschutz bei dreipoliger Anregung		Sammelschienenschutz Ergänzung SRS		Schalterreserveschutz bei dreipoliger Anregung für Übergabe																																							
		E7/9	E7/10	E7/11																																									
Variante		a	b	a	b	a	b																																						
	1	L+ A	L+ A <sub>L1</sub>	L+ A																																									
	2		L+ A <sub>L2</sub>	L- A																																									
	3		L+ A <sub>L3</sub>	L+ SRS2																																									
	4	L- A	L-A	L- SRS2																																									
	5																																												
	6	L+A SRS	L+A SRS	L+A SRS																																									
	7	L-A SRS	L-A SRS	L-A SRS																																									
	Belegung Prüfsteckleisten																																												
Prüfstecker		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">a</th> <th colspan="2">b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>7</td><td></td></tr> </tbody> </table> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>verlängerte Stifte</p> </div>												a		b		1		1		2		2		3		3		4		4		5		5		6		6		7		7	
		a		b																																									
		1		1																																									
		2		2																																									
		3		3																																									
		4		4																																									
		5		5																																									
		6		6																																									
7		7																																											