



- Sicheres Schalten zum Schutz von Ex-e-Motoren
- Auslöser: fester Kurzschluss Schnellauslöser, einstellbarer thermischer Überstromauslöser
- Optional Unterspannungsauslöser und Arbeitsstromauslöser
- Optionale Hilfskontakte: 1 Öffner + 1 Schließer oder 2 Öffner + 2 Schließer

E9

## MY R. STAHL 8523A



Die Motorschutz-Leistungsschalter der Reihe 8523/8 von R. STAHL schützen und schalten Ex-e-Motoren mit einem fest eingestellten Kurzschluss Schnellauslöser und einem am Schalter einstellbaren thermischen Überstromauslöser. Den Schalter betätigen Sie über einen Drehgriff, die Schaltstellung ist jederzeit klar erkennbar. Sie können verschiedenen Strombereiche einstellen.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltable					
Auslöser		Arbeitsstromauslöser			
Stromeinstellbereich	Hilfskontakte	Auslöserspannung AC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
1,60-2,5 A	1 Öffner + 1 Schließer	240 V	8523/82-07-222	217752	1.9 kg
2,50-4 A	1 Öffner + 1 Schließer	240 V	8523/82-08-222	217753	1.9 kg
4,00-6,3 A	1 Öffner + 1 Schließer	60 V	8523/82-09-221	217754	1.9 kg
Auslöser		ohne			
Stromeinstellbereich	Hilfskontakte	Auslöserspannung AC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
0,10-0,16 A	–		8523/81-01-000	146630	1.38 kg
0,16-0,25 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-02-020	217714	1.9 kg
	–		8523/81-02-000	146631	1.37 kg
0,25-0,4 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-03-020	217715	1.9 kg
	–		8523/81-03-000	146632	1.37 kg
0,40-0,63 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-04-020	217716	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-04-040	217739	1.9 kg
	–		8523/81-04-000	146633	1.35 kg
0,63-1 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-05-020	217717	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-05-040	217740	1.9 kg
	–		8523/81-05-000	146634	1.35 kg
1,00-1,6 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-06-020	217718	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-06-040	217741	1.9 kg
	–		8523/81-06-000	146635	1.41 kg

Auswahltabelle					
Auslöser		ohne			
Stromeinstellbereich	Hilfskontakte	Auslöserspannung AC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
1,60-2,5 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-07-020	217719	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-07-040	217742	1.9 kg
	-		8523/81-07-000	146636	1.4 kg
2,50-4 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-08-020	217720	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-08-040	217743	1.9 kg
	-		8523/81-08-000	146637	1.41 kg
4,00-6,3 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-09-020	217721	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-09-040	217744	1.9 kg
	-		8523/81-09-000	146638	1.42 kg
6,30-9 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-10-020	217722	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-10-040	217745	1.9 kg
	-		8523/81-10-000	146639	1.41 kg
9,00-12,5 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-11-020	217723	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-11-040	217746	1.9 kg
	-		8523/81-11-000	146640	1.41 kg
12,50-16 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-12-020	217724	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-12-040	217747	1.9 kg
	-		8523/81-12-000	146641	1.41 kg
16,00-20 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-13-020	217725	1.9 kg
	-		8523/81-13-000	146642	1.44 kg
20,00-22,5 A	1 Öffner + 1 Schließer		8523/82-14-020	217726	1.9 kg
	2 Öffner + 2 Schließer		8523/82-14-040	217748	1.9 kg
	-		8523/81-14-000	146643	1.41 kg
Auslöser		Unterspannungsauslöser			
Stromeinstellbereich	Hilfskontakte	Auslöserspannung AC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
0,10-0,16 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-01-126	219007	1.9 kg
		400 V	8523/82-01-127	219008	1.9 kg
		500 V	8523/82-01-129	219009	1.9 kg
	-	230 V	8523/81-01-106	218978	1.42 kg
		400 V	8523/81-01-107	218979	1.42 kg
		500 V	8523/81-01-109	218980	1.42 kg
0,16-0,25 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-02-126	219010	1.9 kg
		400 V	8523/82-02-127	219011	1.9 kg
		500 V	8523/82-02-129	219012	1.9 kg
	-	230 V	8523/81-02-106	218982	1.42 kg
		400 V	8523/81-02-107	218983	1.42 kg
		500 V	8523/81-02-109	218984	1.42 kg

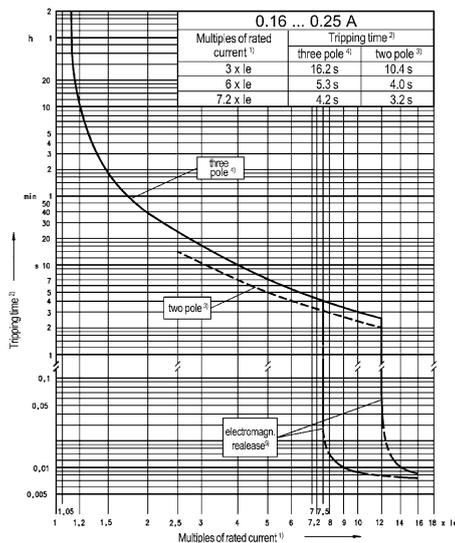
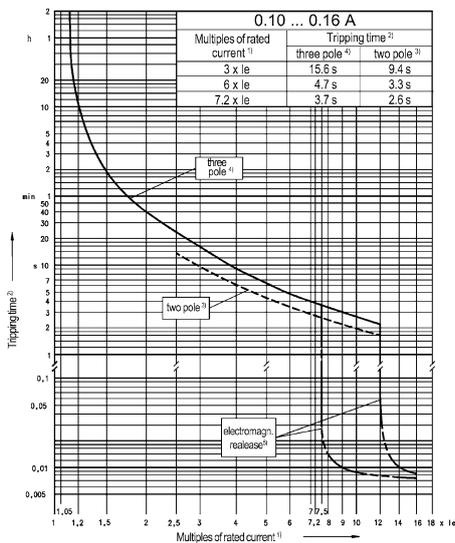
Auswahltabelle							
Auslöser		Unterspannungsauslöser					
Stromstellbereich	Hilfskontakte	Auslöserspannung AC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht		
0,25-0,4 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-03-126	219013	1.9 kg		
		400 V	8523/82-03-127	217727	1.9 kg		
		500 V	8523/82-03-129	219014	1.9 kg		
	-		230 V	8523/81-03-106	218985	1.42 kg	
			400 V	8523/81-03-107	218986	1.42 kg	
			500 V	8523/81-03-109	218987	1.42 kg	
	0,40-0,63 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-04-126	217728	1.9 kg	
			400 V	8523/82-04-127	219015	1.9 kg	
			500 V	8523/82-04-129	219016	1.9 kg	
-			230 V	8523/81-04-106	218988	1.42 kg	
			400 V	8523/81-04-107	218989	1.42 kg	
			415 V	8523/81-04-108	217698	1.42 kg	
500 V			8523/81-04-109	218990	1.42 kg		
			1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-05-126	219017	1.9 kg
				400 V	8523/82-05-127	219018	1.9 kg
500 V	8523/82-05-129	219019		1.9 kg			
-		110 V	8523/81-05-105	217699	1.42 kg		
		230 V	8523/81-05-106	217700	1.42 kg		
		400 V	8523/81-05-107	218991	1.42 kg		
		500 V	8523/81-05-109	218992	1.42 kg		
		1,00-1,6 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-06-126	217729	1.9 kg
400 V	8523/82-06-127			217730	1.9 kg		
500 V	8523/82-06-129			219020	1.9 kg		
-			230 V	8523/81-06-106	218993	1.42 kg	
			400 V	8523/81-06-107	217701	1.42 kg	
			500 V	8523/81-06-109	218994	1.42 kg	
1,60-2,5 A	1 Öffner + 1 Schließer		110 V	8523/82-07-125	217731	1.9 kg	
			230 V	8523/82-07-126	219021	1.9 kg	
			400 V	8523/82-07-127	217732	1.9 kg	
		500 V	8523/82-07-129	219022	1.9 kg		
	2 Öffner + 2 Schließer		230 V	8523/82-07-146	217749	1.9 kg	
			-		230 V	8523/81-07-106	217702
	400 V	8523/81-07-107			217703	1.42 kg	
	500 V	8523/81-07-109			218995	1.42 kg	
	2,50-4 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-08-126	219023	1.9 kg	
400 V			8523/82-08-127	217733	1.9 kg		
500 V			8523/82-08-129	219024	1.9 kg		
-			230 V	8523/81-08-106	217704	1.42 kg	
			400 V	8523/81-08-107	218996	1.42 kg	
			500 V	8523/81-08-109	217705	1.42 kg	

Auswahltable								
Auslöser		Unterspannungsauslöser						
Stromeinstellbereich	Hilfskontakte	Auslöserspannung AC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht			
4,00-6,3 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-09-126	217734	1.9 kg			
		400 V	8523/82-09-127	217735	1.9 kg			
		500 V	8523/82-09-129	219025	1.9 kg			
	-	-	230 V	8523/81-09-106	217706	1.42 kg		
			400 V	8523/81-09-107	217707	1.42 kg		
			500 V	8523/81-09-109	218997	1.42 kg		
	6,30-9 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-10-126	219026	1.9 kg		
			400 V	8523/82-10-127	217736	1.9 kg		
			500 V	8523/82-10-129	219027	1.9 kg		
-		-	230 V	8523/81-10-106	217708	1.42 kg		
			400 V	8523/81-10-107	217709	1.42 kg		
			500 V	8523/81-10-109	218998	1.42 kg		
9,00-12,5 A		1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-11-126	219028	1.9 kg		
			400 V	8523/82-11-127	219029	1.9 kg		
			500 V	8523/82-11-129	219030	1.9 kg		
	2 Öffner + 2 Schließer	-	400 V	8523/82-11-147	217750	1.9 kg		
			230 V	8523/81-11-106	218999	1.42 kg		
				8523/81-11-107	217710	1.42 kg		
	500 V	-	8523/81-11-109	219000	1.42 kg			
			12,50-16 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-12-126	217737	1.9 kg
					400 V	8523/82-12-127	217738	1.9 kg
500 V	8523/82-12-129	219031			1.9 kg			
-	-	230 V	8523/81-12-106	217711	1.42 kg			
		400 V	8523/81-12-107	219001	1.42 kg			
		500 V	8523/81-12-109	219002	1.42 kg			
16,00-20 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-13-126	219032	1.9 kg			
		400 V	8523/82-13-127	219033	1.9 kg			
		500 V	8523/82-13-129	219034	1.9 kg			
	-	-	230 V	8523/81-13-106	217712	1.42 kg		
			400 V	8523/81-13-107	217713	1.42 kg		
			500 V	8523/81-13-109	219003	1.42 kg		
	20,00-22,5 A	1 Öffner + 1 Schließer	230 V	8523/82-14-126	217751	1.9 kg		
			400 V	8523/82-14-127	219035	1.9 kg		
			500 V	8523/82-14-129	219036	1.9 kg		
-		-	230 V	8523/81-14-106	219004	1.42 kg		
			400 V	8523/81-14-107	219005	1.42 kg		
			500 V	8523/81-14-109	219006	1.42 kg		

Technische Daten		
Ausführung	mit Hilfskontakte	ohne Hilfskontakte
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb

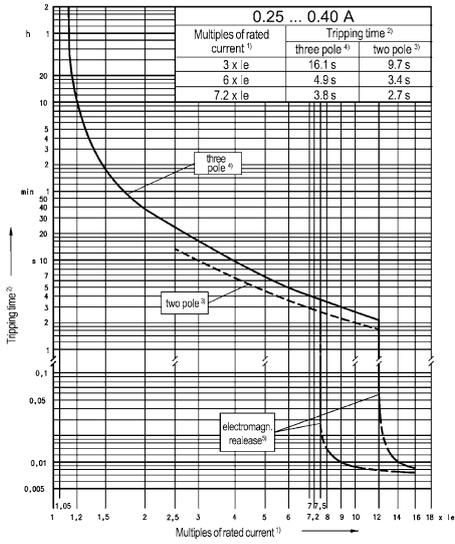
Technische Daten		
Ausführung	mit Hilfskontakte	ohne Hilfskontakte
<b>Explosionsschutz</b>		
IECEx Schlagwetterschutz	Ex db eb I Mb	Ex db eb I Mb
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC Gb	II 2 G Ex db eb IIC Gb
ATEX Schlagwetterschutz	I M2 Ex db eb I Mb	I M2 Ex db eb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEx (BVS), Kanada (FM), USA (FM)	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEx (BVS), Kanada (FM), USA (FM)
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V	690 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung HIKO	500 V	
Schallleistung	12,5 kW / 400 V	12,5 kW / 400 V
Polzahl	3	3
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäusematerial	Epoxidharz oder Polyesterharz	Epoxidharz oder Polyesterharz
Anschlussquerschnitt min.	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt HIKO min.	0,75 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt feindrätig max.	1,5 mm <sup>2</sup>	
Lebensdauer min.	10 <sup>6</sup> Schaltspiele	10 <sup>6</sup> Schaltspiele

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

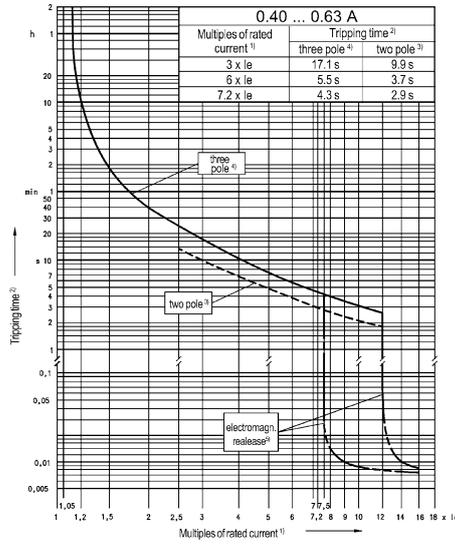


<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung

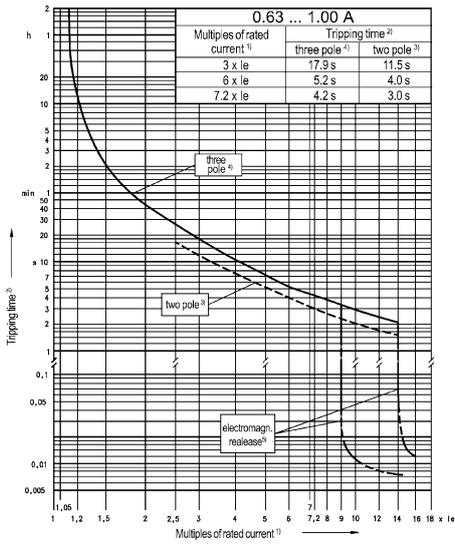
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



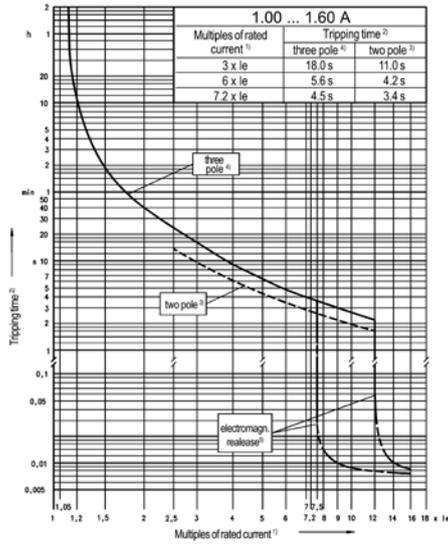
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



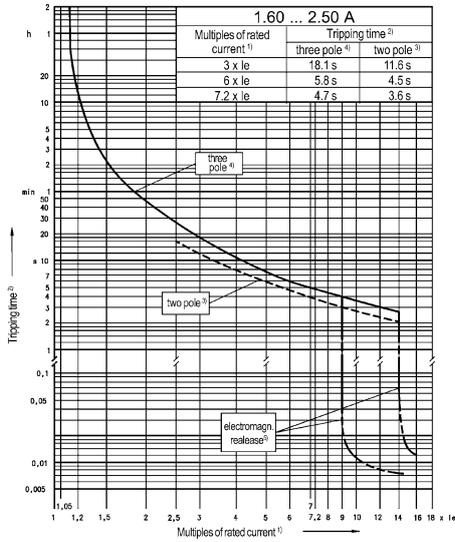
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



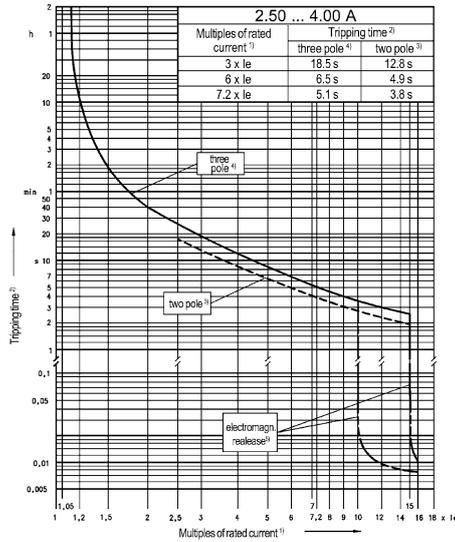
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



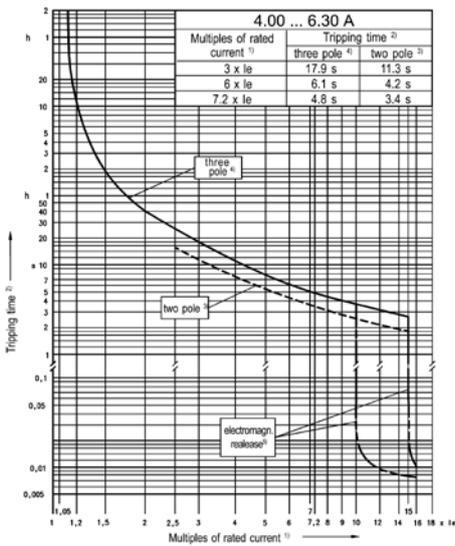
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



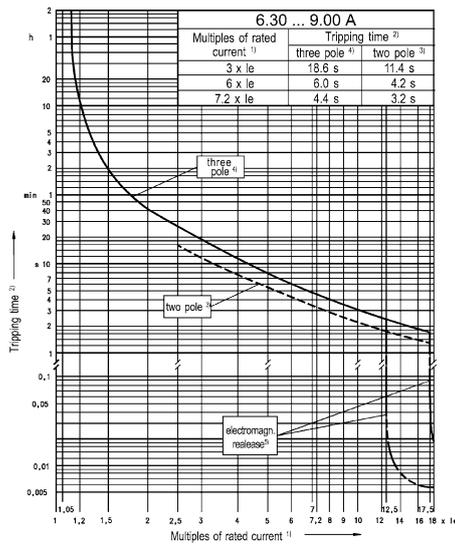
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



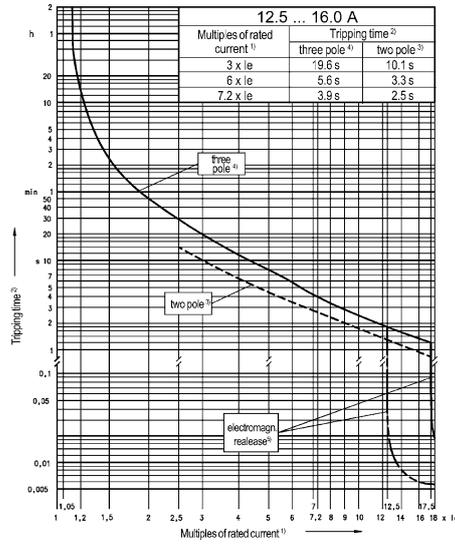
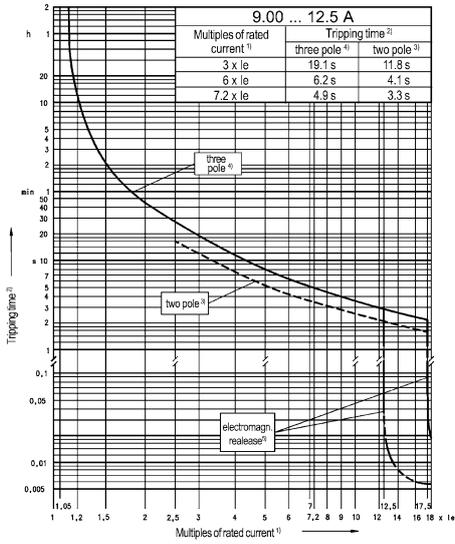
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung

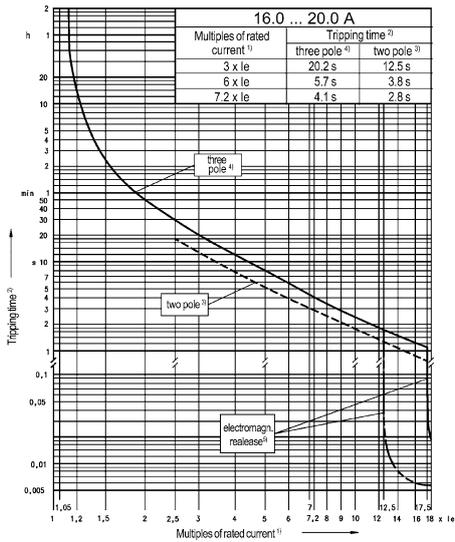


<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung

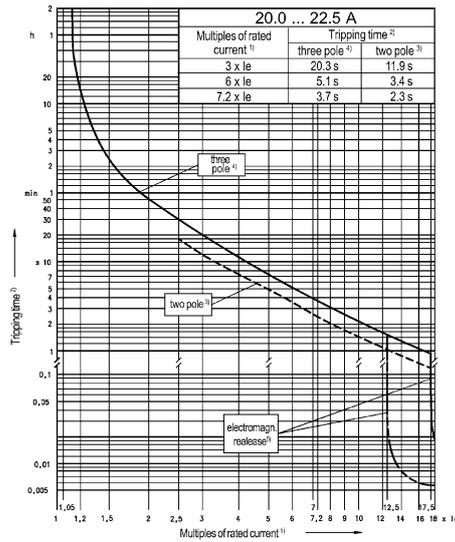


<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung

<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



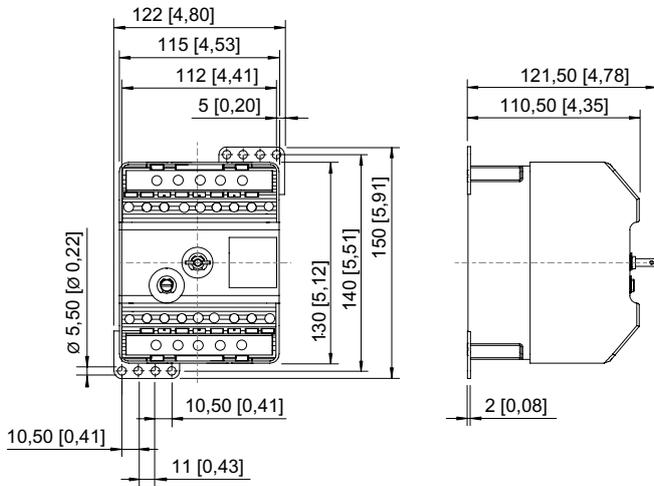
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung



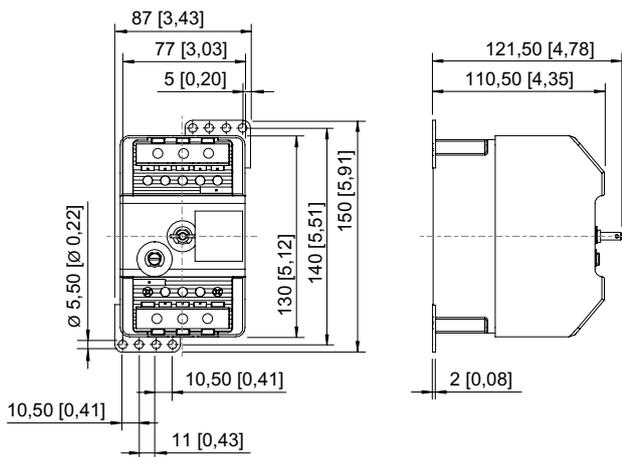
<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom <sup>2)</sup> Auslösezeit <sup>3)</sup> 2-polig <sup>4)</sup> 3-polig <sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

E9



8523/82 Leistungsschalter für den Motorschutz  
Baugröße 2, mit Hilfskontakten



8523/81 Leistungsschalter für den Motorschutz  
Baugröße 1, ohne Hilfskontakte