



- Commutation sûre pour une protection optimale des moteurs Ex e
- Déclencheurs : déclencheur par court-circuit à action instantanée fixe, déclencheur à maximum de courant thermique réglable
- En option : déclencheur à minimum de tension et déclencheur à courant de travail
- Contacts auxiliaires en option : 1 NF + 1 NO ou 2 NF + 2 NO

E9

## MY R. STAHL 8523A



Les disjoncteurs moteurs de la série 8523/8 de R. STAHL favorisent la protection et la commutation des moteurs Ex e grâce à un déclencheur par court-circuit à action instantanée fixe et un déclencheur à maximum de courant thermique réglable sur le commutateur. Celui-ci est actionné à l'aide d'une poignée rotative ; la position de commutation est clairement visible à tout moment. Vous pouvez régler différentes plages de courant.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•			

Tableau de sélection					
Déclencheur		Déclencheur à courant travail			
Plage de réglage de courant	Contacts auxiliaires	Tension de déclencheur AC	Type du produit	N° d'art.	Poids
1,60-2,5 A	1 NF + 1 NO	240 V	8523/82-07-222	217752	1.9 kg
2,50-4 A	1 NF + 1 NO	240 V	8523/82-08-222	217753	1.9 kg
4,00-6,3 A	1 NF + 1 NO	60 V	8523/82-09-221	217754	1.9 kg
Déclencheur		Déclencheur à minimum de tension			
Plage de réglage de courant	Contacts auxiliaires	Tension de déclencheur AC	Type du produit	N° d'art.	Poids
0,10-0,16 A	1 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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

**Tableau de sélection**

Déclencheur		Déclencheur à minimum de tension			
Plage de réglage de courant	Contacts auxiliaires	Tension de déclencheur AC	Type du produit	N° d'art.	Poids
0,25-0,4 A	1 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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
0,63-1 A	1 NF + 1 NO	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
1,00-1,6 A	1 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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
		230 V	8523/82-07-146	217749	1.9 kg
		230 V	8523/81-07-106	217702	1.42 kg
2,50-4 A	1 NF + 1 NO	400 V	8523/81-07-107	217703	1.42 kg
		500 V	8523/81-07-109	218995	1.42 kg
		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

Tableau de sélection								
Déclencheur		Déclencheur à minimum de tension						
Plage de réglage de courant	Contacts auxiliaires	Tension de déclencheur AC	Type du produit	N° d'art.	Poids			
4,00-6,3 A	1 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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 NF + 2 NO	-	400 V	8523/82-11-147	217750	1.9 kg		
			-	230 V	8523/81-11-106	218999	1.42 kg	
				400 V	8523/81-11-107	217710	1.42 kg	
	500 V	-	8523/81-11-109	219000	1.42 kg			
			12,50-16 A	1 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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 NF + 1 NO	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		
Déclencheur		sans						
Plage de réglage de courant		Contacts auxiliaires	Tension de déclencheur AC	Type du produit	N° d'art.	Poids		
0,10-0,16 A		-		8523/81-01-000	146630	1.38 kg		
0,16-0,25 A	1 NF + 1 NO		8523/82-02-020	217714	1.9 kg			
	-		8523/81-02-000	146631	1.37 kg			

**Tableau de sélection**

Déclencheur sans					
Plage de réglage de courant	Contacts auxiliaires	Tension de déclencheur AC	Type du produit	N° d'art.	Poids
0,25-0,4 A	1 NF + 1 NO		8523/82-03-020	217715	1.9 kg
	-		8523/81-03-000	146632	1.37 kg
0,40-0,63 A	1 NF + 1 NO		8523/82-04-020	217716	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-04-040	217739	1.9 kg
	-		8523/81-04-000	146633	1.35 kg
0,63-1 A	1 NF + 1 NO		8523/82-05-020	217717	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-05-040	217740	1.9 kg
	-		8523/81-05-000	146634	1.35 kg
1,00-1,6 A	1 NF + 1 NO		8523/82-06-020	217718	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-06-040	217741	1.9 kg
	-		8523/81-06-000	146635	1.41 kg
1,60-2,5 A	1 NF + 1 NO		8523/82-07-020	217719	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-07-040	217742	1.9 kg
	-		8523/81-07-000	146636	1.4 kg
2,50-4 A	1 NF + 1 NO		8523/82-08-020	217720	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-08-040	217743	1.9 kg
	-		8523/81-08-000	146637	1.41 kg
4,00-6,3 A	1 NF + 1 NO		8523/82-09-020	217721	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-09-040	217744	1.9 kg
	-		8523/81-09-000	146638	1.42 kg
6,30-9 A	1 NF + 1 NO		8523/82-10-020	217722	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-10-040	217745	1.9 kg
	-		8523/81-10-000	146639	1.41 kg
9,00-12,5 A	1 NF + 1 NO		8523/82-11-020	217723	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-11-040	217746	1.9 kg
	-		8523/81-11-000	146640	1.41 kg
12,50-16 A	1 NF + 1 NO		8523/82-12-020	217724	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-12-040	217747	1.9 kg
	-		8523/81-12-000	146641	1.41 kg
16,00-20 A	1 NF + 1 NO		8523/82-13-020	217725	1.9 kg
	-		8523/81-13-000	146642	1.44 kg
20,00-22,5 A	1 NF + 1 NO		8523/82-14-020	217726	1.9 kg
	2 NF + 2 NO		8523/82-14-040	217748	1.9 kg
	-		8523/81-14-000	146643	1.41 kg

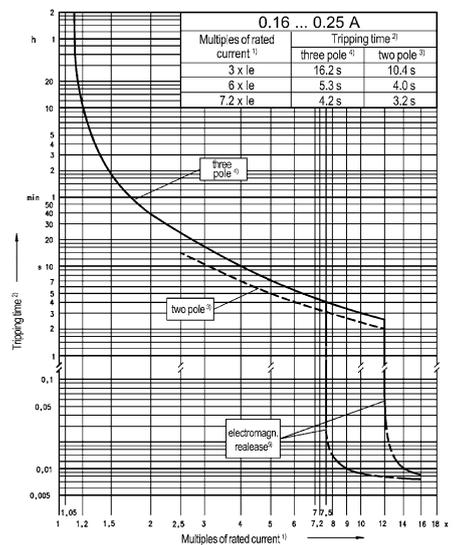
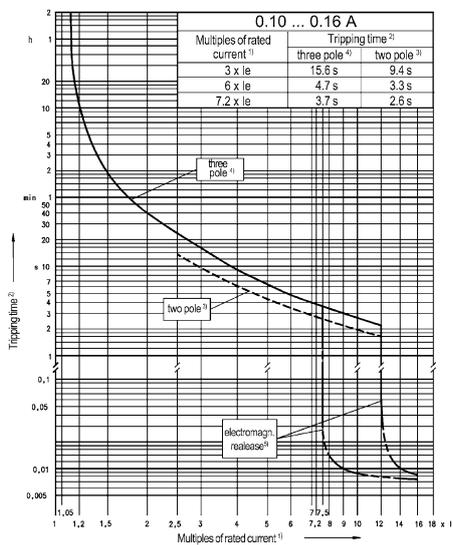
**Caractéristiques techniques**

Version	avec contacts auxiliaires	sans contacts auxiliaires
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db eb I Mb	Ex db eb I Mb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔ I M2 Ex db eb I Mb	Ⓔ I M2 Ex db eb I Mb

## Caractéristiques techniques

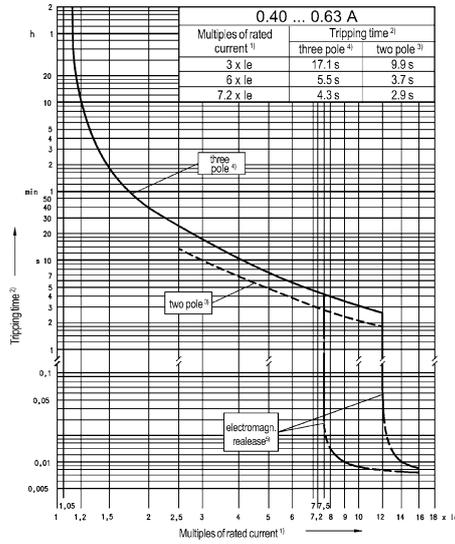
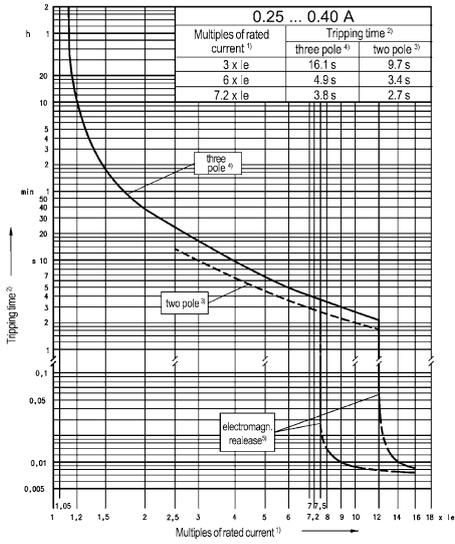
Version	avec contacts auxiliaires	sans contacts auxiliaires
Protection contre les explosions		
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (BVS)	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (BVS)
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi AC	690 V	690 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Tension assignée d'emploi de contact auxiliaire	500 V	
Puissance de commutation	12,5 kW/400 V	12,5 kW/400 V
Nombre de pôles	3	3
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
Caractéristiques mécaniques		
Matériau du boîtier	Résine époxy ou polyester	Résine époxy ou polyester
Section de raccordement minimum	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à contact auxiliaire minimum	0,75 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement à contact auxiliaire unifilaire maximum	2,5 mm <sup>2</sup>	
Section de raccordement à contact auxiliaire et fils fins maximum	1,5 mm <sup>2</sup>	
Durée de vie minimum	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres

## Dessins techniques – sous réserve de modifications



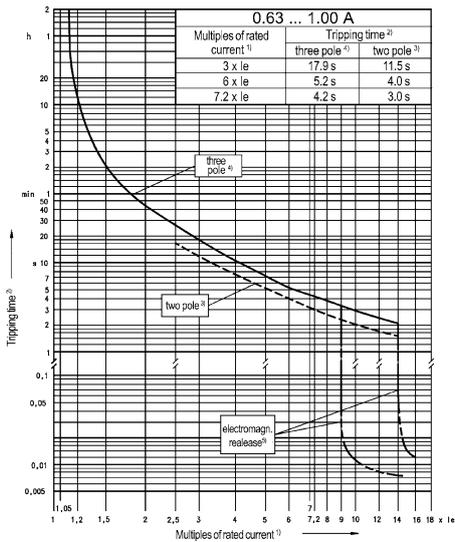
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

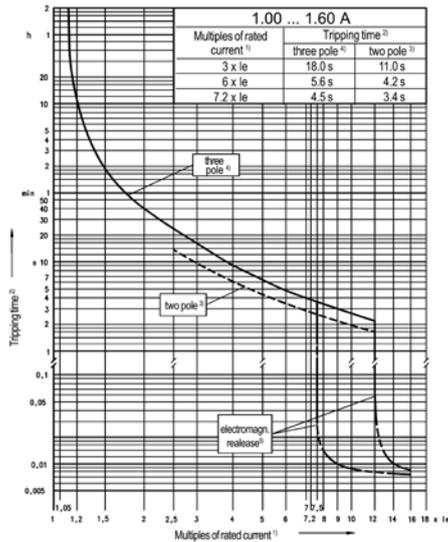


<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

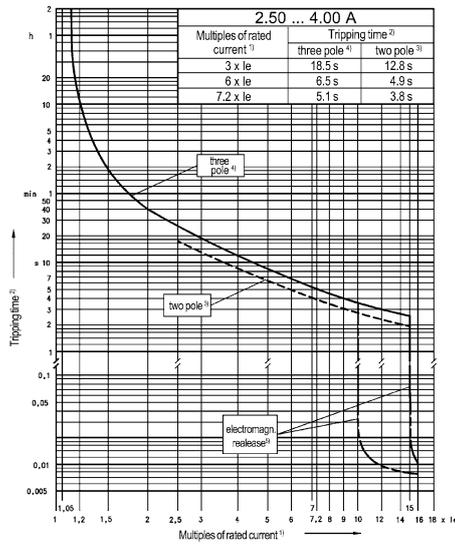
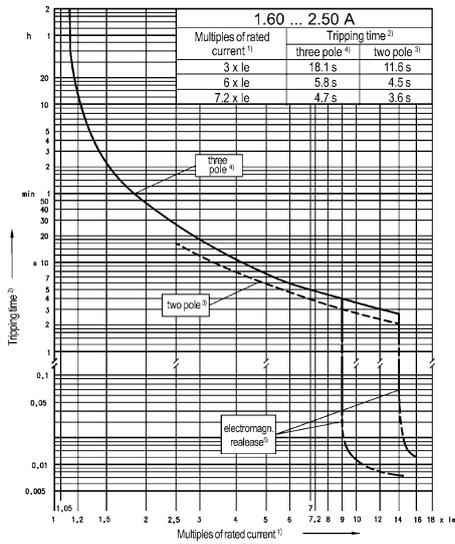
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique



<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

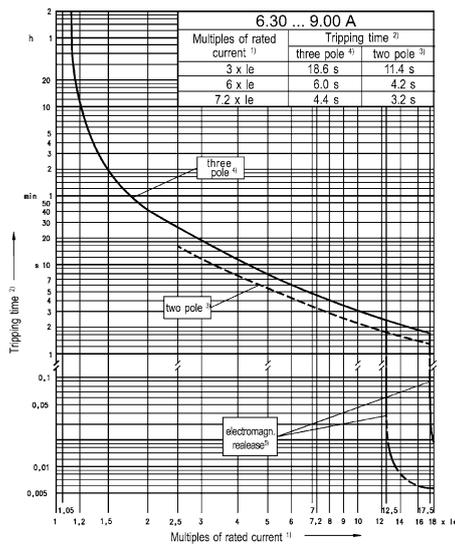
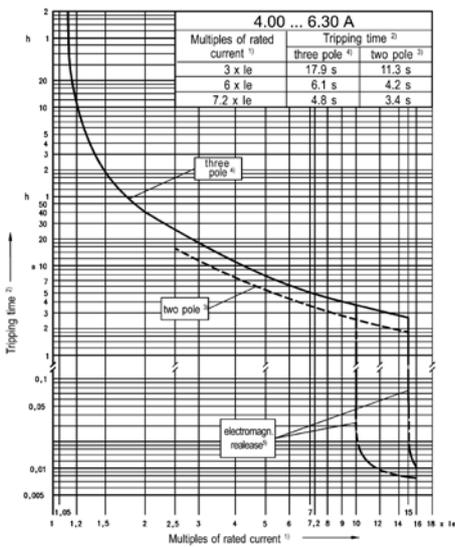


<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique



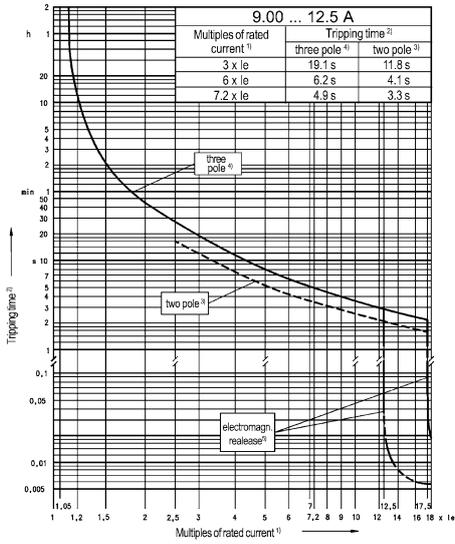
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné    <sup>2)</sup> Durée de déclenchement    <sup>3)</sup> 2 pôles    <sup>4)</sup> 3 pôles    <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné    <sup>2)</sup> Durée de déclenchement    <sup>3)</sup> 2 pôles    <sup>4)</sup> 3 pôles    <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

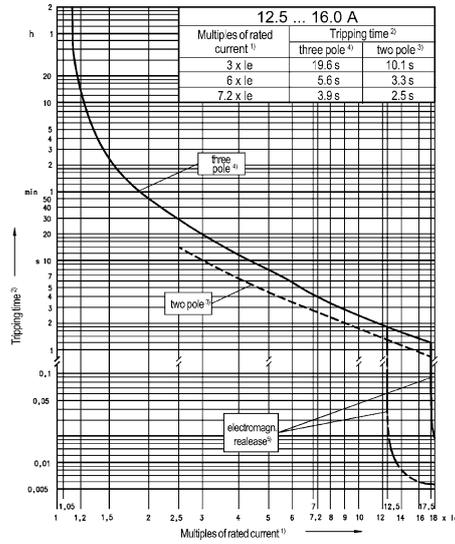


<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné    <sup>2)</sup> Durée de déclenchement    <sup>3)</sup> 2 pôles    <sup>4)</sup> 3 pôles    <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

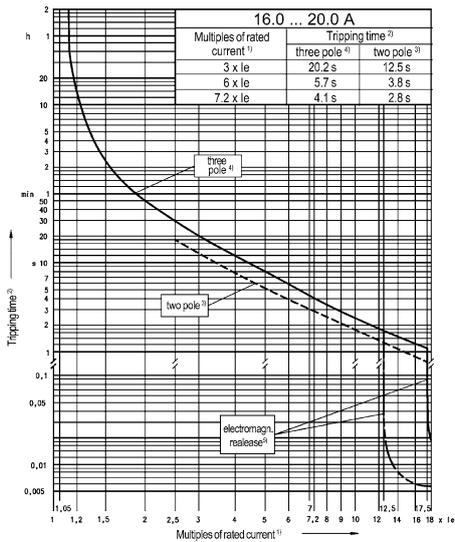
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné    <sup>2)</sup> Durée de déclenchement    <sup>3)</sup> 2 pôles    <sup>4)</sup> 3 pôles    <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique



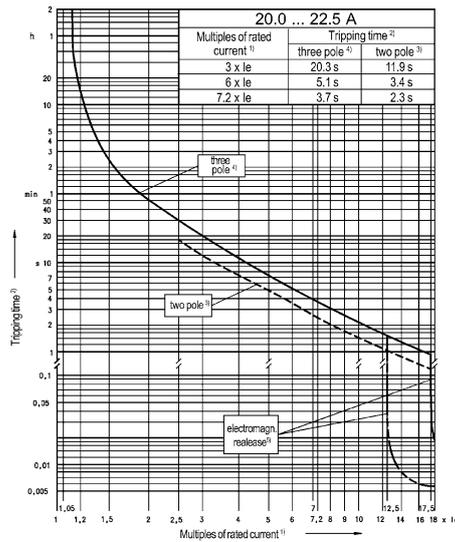
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique



<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique



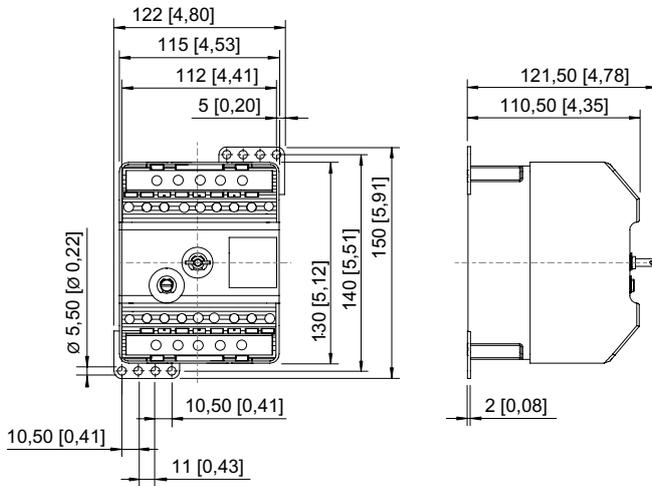
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique



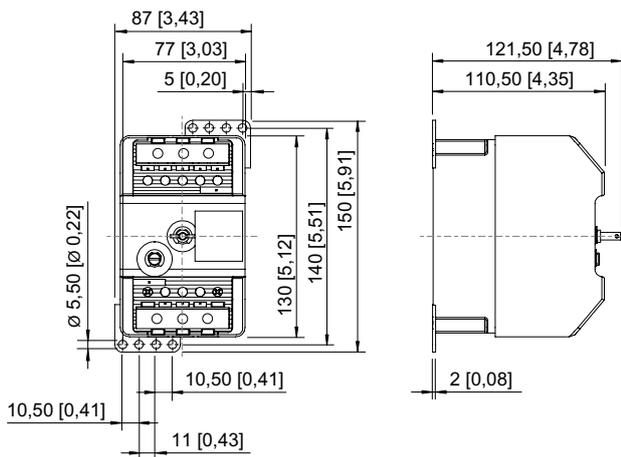
<sup>1)</sup> Multiple du courant assigné <sup>2)</sup> Durée de déclenchement <sup>3)</sup> 2 pôles <sup>4)</sup> 3 pôles <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

E9



8523/82 Disjoncteur moteur Taille 2, avec contacts auxiliaires



8523/81 Disjoncteur moteur Taille 1, sans contacts auxiliaires