



Əməliyyat təlimatı

Qoruyucu cərəyan şalteri

> 8562/5



1 Mündəricat

1	Mündəricat	2
2	Ümumi məlumatlar	2
3	Təhlükəsizlik göstərişləri	3
4	Standarta uyğunluq	3
5	Qoruyucu şalterin funksiyası növ 8562/5	3
6	Texniki məlumatlar	4
7	Tənzimləmə və quraşdırılması	10
8	Quraşdırma	11
9	İşə salma	12
10	Texniki qulluq	13
11	Daşınma və saxlama	13
12	Utilizasiya	13
13	AB- uyğunluq izahatı	14

2 Ümumi məlumatlar

2.1 İstehsalçı

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Almaniya

Tel.: +49 7942 943-0
Faks: +49 7942 943-4333
İnternet: www.r-stahl.com
E-Mail: info@stahl.de

2.2 Təlimatlar haqqında məlumat

İdentifikasiya nömrəsi: 268144 / 8562625300
Nəşr nömrəsi: 2014-06-04·BA00·III·az·07
Texniki dəyişikliklər qorunur.

2.3 İşarələr



Diqqət!

Bu diaqram, müşahidə edilmədikdə, sağlamlığınızı və ya cihazın və ya komponentin fəaliyyətini təhlükə altına ala biləcək təlimatları müəyyən edir.



Göstəriş

Bu qrafik əhəmiyyətli əlavə məlumatları, məsləhətləri və tövsiyələrini göstərir.

3 Təhlükəsizlik göstərişləri

Bu fəsildə əsas təhlükəsizlik tədbirləri öz əksini tapıb. Bu müvafiq qaydaları tamamlayır.

Potensial partlayıcı ərazilərdə çalışarkən şəxslərin və avadanlıqların təhlükəsizliyi bütün müvafiq təhlükəsizlik qaydalarına əməl edilməsindən asılıdır. Buna görə montaj və texniki xidmət personalı xüsusi məsuliyyət daşıyır. Bunun üçün şərt mövcud tətbiq olunan qaydalar haqqında dəqiq məlumatın olmasıdır.



İstifadəçi kimi diqqət edin:

- ▶ milli və yerli təhlükəsizlik və qəzaların qarşısının alınması qaydalarına,
- ▶ milli və yerli montaj və quraşdırma qaydalarına (məsələn, IEC/EN 60079-14),
- ▶ ümumi qəbul edilən texnologiya qaydalarına,
- ▶ bu əməliyyat təlimatında təhlükəsizlik təlimatları və məlumatlara,
- ▶ məlumat növü və etiketlərin iş şəraitinin xarakterik dəyərləri və ölçüləri,
- ▶ cihazdakı işarələr,
- ▶ cihazın zədələnməsi partlamasının qorunmasını aradan qaldıra bilər.

Cihazı **nəzərdə tutulduğu** kimi istifadə edin, yalnız səlahiyyətli məqsəd üçün ("Şəbəkə kəsici tipinin 8562/5 funksiyası", səhifə 3 baxın). Yanlış və qəbul edilməz istifadə, həm də bu təlimat kitabçasında göstərilən təlimatlara əməl edilməməsi bizim tərəfimizdən hər hansı bir zəmanəti istisna edir. Partlamaların qorunmasına təsir edən qurğulardakı dəyişikliklər və dəyişikliklərə icazə verilmir. Cihazlar yalnız zədələnməmiş, quru və təmiz vəziyyətdə quraşdırıla və istifadəyə verilə bilər.

4 Standarta uyğunluq

Sertifikatlara və AB uyğunluq Bəyannaməsinə baxın: www.r-stahl.com

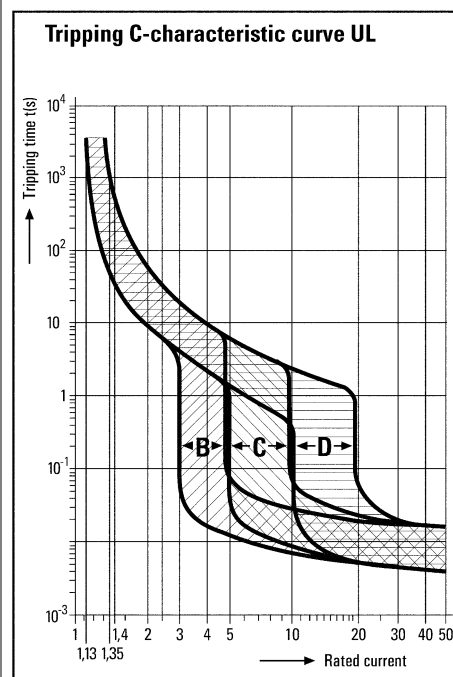
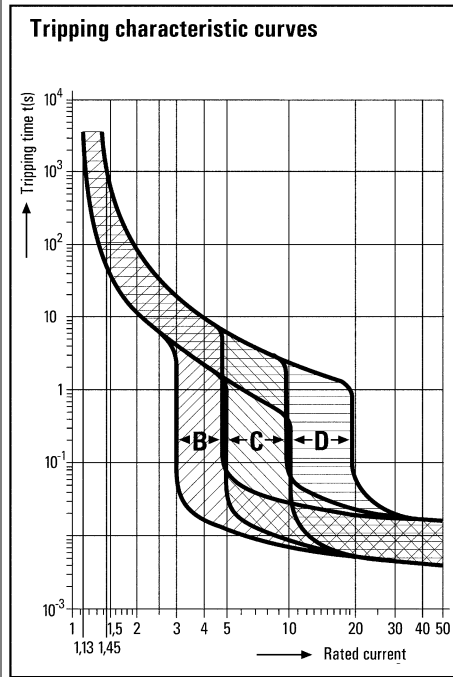
5 Qoruyucu şalterin funksiyası növ 8562/5

Bülleten 8562 minyatür kəsicisi kabel və kabellərin potensial partlayıcı mühitlərdə çox yük və qısa dövrlərə qarşı qoruyur. Müdafiə növü "e" təhlükəsizliyini artırmaq üçün nəzərdə tutulmuşdur.

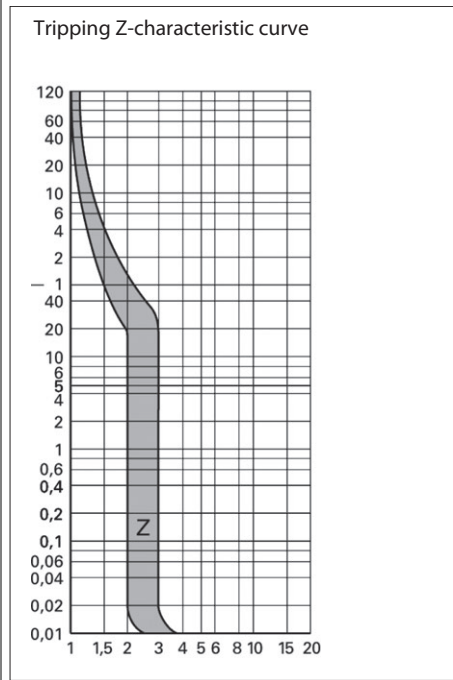
6 Texniki məlumatlar

İcra	Alternativ cərəyan maşınları	Bütün cərəyan avtomatları																																	
Partlayışdan müdafiə																																			
Gas partlayışından müdafiə																																			
ATEX	II 2 G Ex d e IIC Gb I M2 Ex d e I Mb	II 2 G Ex d e IIC Gb I M2 Ex d e I Mb																																	
IECEX	Ex d e IIC Ex d e I	Ex d e IIC Ex d e I																																	
Sertifikalar																																			
ATEX	PTB 02 ATEX 1049 U	PTB 02 ATEX 1049 U																																	
IECEX	IECEX PTB 06.0062U	IECEX PTB 06.0062U																																	
Nominal çalışma cərəyanı	Xarakteristikaya sürüklənən B 6 ... 40 A C/D/Z xarakteristikası 0,5 ... 40 A	Xarakteristikaya sürüklənən B 6 ... 40 A C/D xarakteristikası 0,5 ... 40 A																																	
Qütblərin sayı	1-qütblü, 1-qütblü + N, 2-qütblü, 3-qütblü, 3-qütblü + N, 4-qütblü	1-qütblü, 2-qütblü																																	
Ölçmə tezliyi	50/60 Hz	50/60 Hz DC																																	
İzolyasiya gərginliyi	500 V	500 V																																	
Nominal əməliyyatın gərginliyi																																			
	standart icra	standart icra																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>AC</th> <th>DC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-qütb</td> <td>230 V</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>1-qütb + N</td> <td>230 V</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>2-qütb</td> <td>230/400 V</td> <td>110 V ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>3-qütb</td> <td>230/400 V</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>3-qütb + N</td> <td>230/400 V</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>4-qütb</td> <td>230 / 400 V</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>		AC	DC	1-qütb	230 V	48 V	1-qütb + N	230 V	--	2-qütb	230/400 V	110 V ¹⁾	3-qütb	230/400 V	--	3-qütb + N	230/400 V	--	4-qütb	230 / 400 V	--	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>AC</th> <th>DC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-qütb</td> <td>230 V</td> <td>220 V</td> </tr> <tr> <td>1-qütb + N</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>2-qütb</td> <td>230/400 V</td> <td>220 V 440 V ¹⁾</td> </tr> </tbody> </table>		AC	DC	1-qütb	230 V	220 V	1-qütb + N	--	--	2-qütb	230/400 V	220 V 440 V ¹⁾
	AC	DC																																	
1-qütb	230 V	48 V																																	
1-qütb + N	230 V	--																																	
2-qütb	230/400 V	110 V ¹⁾																																	
3-qütb	230/400 V	--																																	
3-qütb + N	230/400 V	--																																	
4-qütb	230 / 400 V	--																																	
	AC	DC																																	
1-qütb	230 V	220 V																																	
1-qütb + N	--	--																																	
2-qütb	230/400 V	220 V 440 V ¹⁾																																	
	¹⁾ 2 sıradakı qütb	¹⁾ 2 sıradakı qütb																																	
	UL-icra																																		
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1-qütb</td> <td>277 V ²⁾</td> <td>60 V ²⁾</td> </tr> <tr> <td>1-qütb</td> <td>230 V ³⁾</td> <td>60 V ³⁾</td> </tr> <tr> <td>2-qütb</td> <td>277/480 V ²⁾</td> <td>125 V ²⁾</td> </tr> <tr> <td>2-qütb</td> <td>230/400 V ³⁾</td> <td>125 V ³⁾</td> </tr> <tr> <td>3-qütb</td> <td>277/480 V ²⁾</td> <td>125 V ²⁾</td> </tr> <tr> <td>3-qütb</td> <td>230/400 V ³⁾</td> <td>125 V ³⁾</td> </tr> </tbody> </table>	1-qütb	277 V ²⁾	60 V ²⁾	1-qütb	230 V ³⁾	60 V ³⁾	2-qütb	277/480 V ²⁾	125 V ²⁾	2-qütb	230/400 V ³⁾	125 V ³⁾	3-qütb	277/480 V ²⁾	125 V ²⁾	3-qütb	230/400 V ³⁾	125 V ³⁾																
1-qütb	277 V ²⁾	60 V ²⁾																																	
1-qütb	230 V ³⁾	60 V ³⁾																																	
2-qütb	277/480 V ²⁾	125 V ²⁾																																	
2-qütb	230/400 V ³⁾	125 V ³⁾																																	
3-qütb	277/480 V ²⁾	125 V ²⁾																																	
3-qütb	230/400 V ³⁾	125 V ³⁾																																	
	²⁾ UL 1077 uyğun																																		
	³⁾ EN 60898 uyğun																																		
Minimal gərginlik U_{bmin}	12 V AC/DC	12 V AC/DC																																	
Maksimal gərginlik U_{bmax}	AC 250 V/440 V DC 53 V/120 V	AC 250 V/440 V DC 250 V/440 V																																	
Ömür müddəti																																			
mexaniki	2×10^4 əməliyyatlar	2×10^4 əməliyyatlar																																	
elektrik	10^4 əməliyyatlar	10^4 əməliyyatlar																																	
Ayırıcısı funksiyası	Ja (IEC/EN 60947-2)	Ja (IEC/EN 60947-2)																																	
Nəbz gücü	6 kV	6 kV																																	
İstifadə kateqoriyası	A (IEC/EN 60947-2)	A (IEC/EN 60947-2)																																	

Xüsusiyyətləri



Xüsusiyyətləri



01546E02

Seçicilik sinifi

Qısamüddətli sərbəst buraxılışın dəyəri

Keçirmə qabiliyyəti

3 (IEC/EN 60898)

Qısamüddətli sərbəst buraxmanın reaksiya dəyəri 50/60 Hz olan AC gərginliyinə nisbətən DC gərginliyi ilə təxminən 40% yüksəkdir

	Qütb	Dəyişkən cərəyan						
		6 kA Aralığı			10 kA aralığı ilə			
			Gərginlik (V)	Cərəyan (kA)		Gərginlik (V)	Cərəyan (kA)	
AC IEC/EN 60898 uyğun	1 - 3	I_{cn}	230/240	6	I_{cn}	230/240	10	
AC IEC/EN 60947-2 uyğun	1	I_{cu}	240	10	I_{cu}	240	15	
			1+N, 2	127		30	127	40
				240		20	240	30
	3	I_{cu}	415	10	415	15		
			240	20	240	30		
DC uyğun IEC/EN 60947-2 (sabit vaxt 15 ms)	1	I_{cu}/I_{cs}	60	20	I_{cu}/I_{cs}	60	25	
	2		125	25		125	30	
Bütün cərəyanlar								
AC IEC/EN 60898 uyğun	1	I_{cn}	230	6				
	2	I_{cn}	230/400	6				
	1, 2	I_{cn}	120	10				
	2, 3	I_{cn}	240	10				
DC IEC/EN 60898 uyğun	1	I_{cu}/I_{cs}	220	6				
	2		220/440	6				
	1	I_{cn}	125	10				
	1, 2	I_{cn}	220	6				
	2	I_{cn}	250	10				
	2	I_{cn}	440	6				

Keçirmə qabiliyyəti

I_{ca}

6 kA yaxud 10 kA

elektrik dövrəsini qorumaq üçün avtomatik fəaliyyət göstərən elektrik açarı, Tematik və maqnetik sərbəst buraxma ilə mövcud məhdudiyət

Xüsusiyyətlər

IEC/EN 60898 uyğun olan xüsusiyyət	Z	B	C	D
Əməliyyat cari axını qiymətləndirilmişdir	0,5 ... 32 A	6 ... 32 A	0,5 ... 32 A	0,5 ... 32 A
Çəki	> Yarımqeçirici cihazlar	> Elektrikli isitmə > İşıqlandırma > Dəyişən cərəyan üçün taxıc yuvaları > İdarəetmə sxemləri və s.	> Avadanlıqlar > İşıqlandırma qrupları > Motorlar > Transformatorlar və s.	> Avadanlıqlar > Ağır başlayan mühərriklər və s.
İstinad temperaturu	20 °C 30 °C	30 °C	30 °C	30 °C
Termik yüksək gərilim şalteri	1,05 ... 1,2 I _n	1,13 ... 1,45 I _n	1,13 ... 1,45 I _n	1,13 ... 1,45 I _n
Termikyüksək gərilim şalteri 135% UL	--	--	1,13 ... 1,35 I _n	--
maqnit buraxma	2 ... 3 I _n	3 ... 5 I _n	5 ... 10 I _n	10 ... 20 I _n

Ehtiyat nüsxəsini- müdafiə

Yüksək performanslı şəbəkələrdə qısaqapanma axınına qarşı avtomatik elektrik açarının qorumasını təmin etmək üçün qoruyucular yuxarıya doğru bağlanmalıdır. Bunlar avtomatik açarı 50 kA-a qədər qısaqapanma cərəyanı axınına qarşı qoruyur. Qısaqapanma halında qoruyucu qurğular birlikdə bağlanır, qoruyucu şalter sıradan çıxmır və tam funksional olaraq qalır.

aşağı axında avtomatik şalter

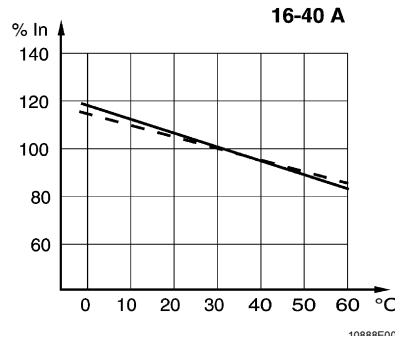
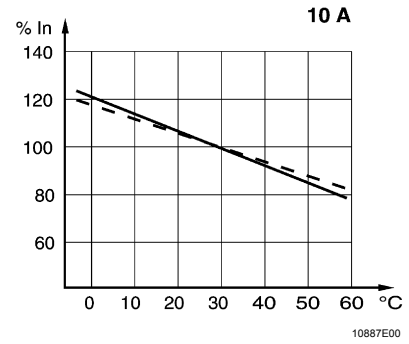
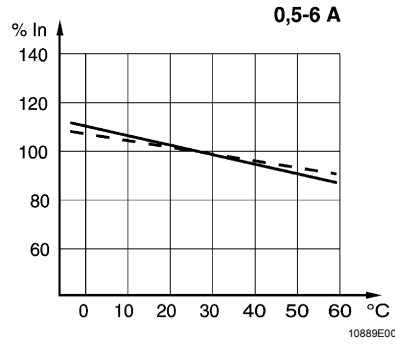
Növ	Xüsusiyyətləri	C, D	B, Z	B, C, D, Z
	Nominal əməliyyat cərəyanı I _{th} (A)	Yüksək gərginlikli gG növü		
		minimal nominal əməliyyat cərəyanı (A)		maksimal nominal əməliyyat cərəyanı (A)
8562/5	1	4	--	--
	2	8		63
	3	10		
	6	20	10	80
	10	25	16	
	16	40	20	
	20	50	32	100
	25	63	40	
	32	80	50	
	40	100	50	125

Mühit temperaturu

-20 ... +60 °C temperatur intervalında, düzəliş faktoruna diqqət yetirin!

Düzəliş amili

30 °C-dən kənara çıxan ətraf temperaturlarında düzəliş faktları



Qoruma növü

IEC/EN 60529-a uyğun olaraq qorunma dərəcəsi
Bağlantılar IP20

Material

Korpus

epoksid qatran

Çəki

növ 8562/51	520 g
növ 8562/52	1040 g
növ 8562/53	1400 g
növ 8562/54	2050 g

Köməkçi şalter

İcra

Şalter şəkillərinə baxın

Səhv siqnal şalteri

Xəta siqnalı şalteri aşırı yükləmə və ya qısa qapanma halında qoruyucu cihazın avtomatik olaraq açılması barədə məlumat verir.

Köməkçi şalter

Yardımcı keçid özünü və ya avtomatik olaraq işə salınmasından asılı olmayaraq qoruyucu cihazın vəziyyətini göstərir (ON/OFF).

Nominal əməliyyat cərəyanı [A]	AC-14	230 V AC	5 A
	DC-12	60 V DC	1 A
	DC-12	48 V DC	2 A
	DC-12	24 V DC	4 A
Minimal keçid gərginliyi	AC	24 V	
	DC	24 V	
Minimal keçid axını	AC	10 mA	
	DC	200 mA	
Ölçmə sərhəddi qısa qapanması: Geriye qorunma ərimədən qoruma ilə 6 A gG		1 kA	

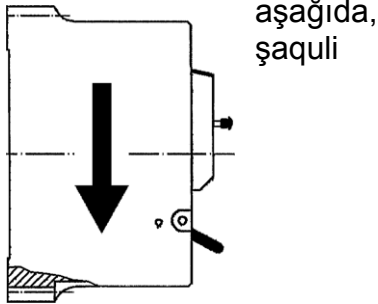
Kənardan idarə	Kənardan idarə birləşmiş qoruma orqanını idarə olunarkən açır.		
	Nominal əməliyyatın gərginliyi	AC	110/415 V
		DC	110/125 V
		AC	24/60 V
		DC	24/48 V
İşə salma vaxtı	< 10 ms		
Aşağı gərginlikdə işə salma	Aşağı işə salma gərginlik 50%-dən aşağı olduqda ölçmə fəaliyyəti gərginliyi (0,5 x Ue) xətt qoruma keçidində işə düşür.		
	Nominal əməliyyatın gərginliyi	AC	240 V
		AC/DC	12 V
		AC/DC	24 V
		AC/DC	48 V
İşə salma vaxtı	< 150 ms		

- ☞ Müxtəlif iş şəraitlərində istehsalçıya müraciət edin.
Əlavə texniki məlumatlar STAHL kataloqunda və ya tələb əsasında verilə bilər.
- ☞ Temperatur sinfi qoruyucu korpusun quraşdırılması şərtlərindən asılıdır.
- ☞ Qoruyucu funksiyanı davam etdirmək üçün xidmət müddətinin sonundakı dövr kəsicisini dəyişdirin.
- ☞ Qurulmuş təhlükəsizlik/sonradan qurulma xətt kçidi qoruma üçün $I_{cc \text{ maks}} : 100 \text{ kA}$ (80 kA, 400 V ərimə qoruması ilə)

7 Tənzimləmə və quraşdırılması

⚠ Cihazlar IEC/EN 60079-0-ə əsasən partlamadan qoruyan komponentlərdir. Onlar yandırmadan qorunma növünə malik boruda "e" təhlükəsizliyi ilə qurulmalıdır, məs. R. STAHL Schaltgeräte GmbH şirkətindən 8146/5 növlü boruda.

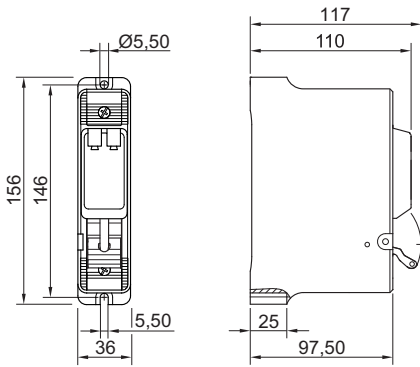
7.1 Montaj mövqeyi



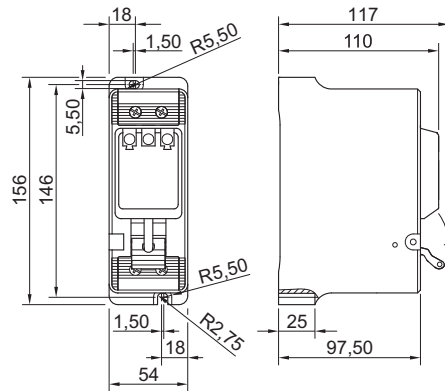
04934T00

7.2 Ölçü rəsmləri

Ölçülü rəsm (bütün ölçülər mm ilə) – Xəbərdarlıq edilmədən dəyişdirilə bilər



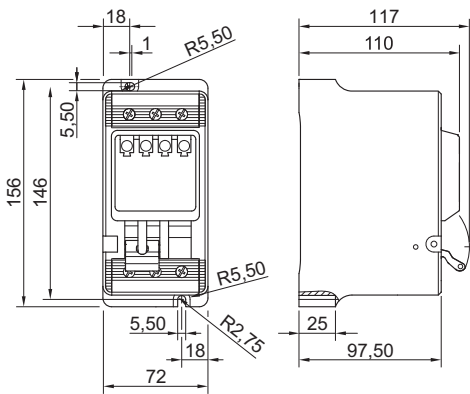
04733E00



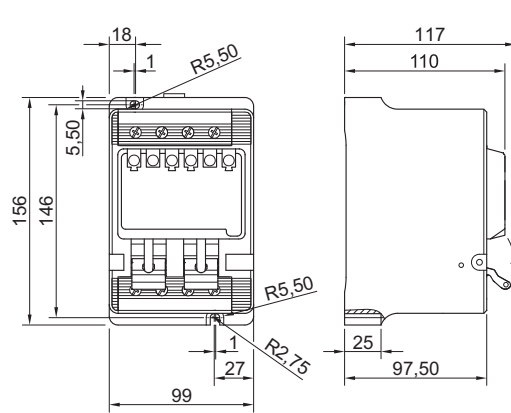
04734E00

LS-şalter 8562/51-...

LS-şalter 8562/52-...



04735E00



04736E00

LS-şalter 8562/53-...

LS-şalter 8562/54-...

8 Quraşdırma

8.1 Şəbəkə bağlantısı



Xətt kəmərlərini xüsusi ehtiyatla qoşun.

İstifadə olunan kəmərlərin və quraşdırma növünün uyğun bir seçimi ilə mümkün olan maksimum icazə verilə bilən xətt temperaturun aşılmasına əmin olun.

Sürülmə yerinin uzunluğunun 10, 17 və ya 21 mm olduqda (bax bölmə "Birləşmə kəsimi") təhlükəsizliyin təmin edilməsi.

Kəsmə zamanı dirijor zədələnməməlidir (kəsik-kəsik)!

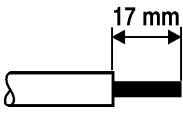
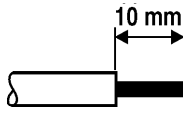
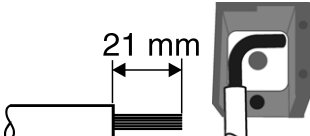
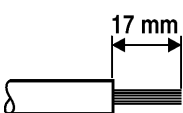
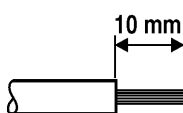
Birbaşa bağlantı üçün yalnız istiliyə davamlı kəmərlərə icazə verilir.

8.2 Nominal keçid kəsikləri

Bir, çox və ya kənar məftilli xəttlərdən istifadə oluna bilər. Birləşmə sıxacağı ilə 1 və ya 2 xətt quraşdırıla bilər. Bir məftilli xəttlərdə hər iki xətt eyni kəsime və materiala malik olmalıdır. Hazırlıq tədbiri xəttədən əvvəl vacib deyil.



Ucluqlardan istifadə edərkən müvafiq alətlər tətbiq edilməlidir.

Keçirici	Əsas kontaktor sancağı	Köməkçi kontaktor sancağı
bərk	2 x 1,5 ... 10 mm ^{2*}  04935T00	2 x 0,75 ... 2,5 mm ²  04937T00
	1 x 10 mm ² (Xətt bucaqları)  04938T00 04939T00	
zərif və çox məftilli	2 x 1,5 ... 6 mm ²  04940T00	2 x 0,75 ... 1,5 mm ²  04941T00
müvafiq sıxma imkanlarına aid icazə verilə bilən fırlanma anları*	3,0 Nm	1,0 ... 1,2 Nm
*icazə verilən fırlanma anları xətt üçün 10 mm ² bir məftilli	3,0 Nm	

Göstəriş: Köməkçi kontaktorlar əsas əlaqə sıxacqları vasitəsilə çıxarıla bilər.

- ▶ en kəsiyinə diqqət edin
- ▶ Sıacaq işarəsinə diqqət edin



GÖSTƏRİŞ

Yerinə yetirilmiş quraşdırma çərçivəsində sıacaq birləşməsinin oturacağı IEC/EN 60079-14, -17 ilə yoxlanılır. Bu halda sıacaq birləşmələri müvafiq fırlanma anı ilə qurulmalıdır..

8.3 Cihazın keçidi planı

Keçid şəkli



07614E00

1-qütb



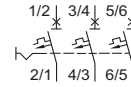
07613E00

1-qütb + N



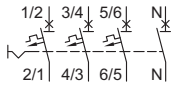
07612E00

2-qütb



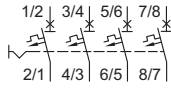
07611E00

3-qütb



07610E00

3-qütb + N



11537E00

4-qütb



14628E00

Bütün
cərəyanlar +/-,
1-qütb



14629E00

Bütün
cərəyanlar +/-,
2-qütb



11536E00

Yardımcı əlaqə 1 V



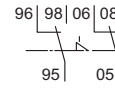
07618E00

Xəta signalı əlaqəsi
1 V



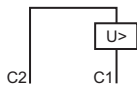
12218E00

Köməkçi kontaktor
1 S xəta signalı
əlaqəsi 1 S



12219E00

Köməkçi kontaktor
1 V xəta signalı
əlaqəsi 1 V



12220E00

Kənardan idarə



12221E00

Aşağı
gərginlikdə işə
salma

Cihazı növ tablosuna əsasən qurun. Neytral xəttin düzgün qurulmasına diqqət edin.

9 İşə salma

İşə salmadan əvvəl əmin olun ki

- ▶ cihaz düzgün quraşdırılmışdır,
- ▶ bağlantı düzgün həyata keçirilir,
- ▶ cihaz zədələnməyib,
- ▶ bütün vint və qaykalar sıxılıdır.

10 Texniki qulluq

10.1 Xidmət



Qurğulardakı təmir və texniki qulluq işləri yalnız səlahiyyətli və müvafiq təlim keçmiş əməkdaşlar tərəfindən həyata keçirilə bilər.

Təmir, baxım işlərinə başlamazdan əvvəl cihazları elektrik enerjisindən ayırın.



Xahiş edirik istifadə ölkəsində tətbiq olunan milli qaydalara əməl edin!

Təmir-baxım çərçivəsində yoxlayın:

- ▶ sıxılmış xəttlər sıx oturmuşdur
- ▶ plastik gövdədə çatlamalar və digər görünən zədələnmələr
- ▶ IEC/EN 60079-0 uyğun olaraq icazə verilən temperaturun saxlanması
- ▶ nəzarət düyməsini yenidən qurma funksiyası
- ▶ nəzərdə tutulan funksiya

Texniki xidmət intervalları

Montaj, quraşdırma və istifadə ilə bağlı olaraq, partlamaya qarşı dayanıqlı şalterləri müntəzəm olaraq düzgün vəziyyətdə olmasını yoxlayın.

Yoxlamaların növü və miqyası üçün müvafiq qaydalara baxın (məsələn, IEC/EN 60079-14). Müddətləri elə ölçün ki, qurğuda meydana çıxan hər hansı bir qüsurlar vaxtda müəyyən edilə bilsin.

Təftiş intervallarını müəyyən etmək üçün aşağıdakıları qeyd edin:

- ▶ əməliyyat şərtləri (xətt açarlarının yüklənmə dərəcəsi, yanlış əməliyyat)
- ▶ texniki sənədlərdə istehsalçı haqqında məlumatlar (mexaniki və elektrik xidmət ömrü)
- ▶ ümumi sistemdə böyük dəyişikliklər (məsələn bölgənin dəyişdirilməsi)

Qüsurları aradan qaldırılması



Partlamadan qorunmaya təsir edən çatışmazlıqlar dərhal aradan qaldırılmalıdır:

- ▶ Cihazın fəaliyyətini dayandırın! (Cihazı söndürün!)
- ▶ Cihazı dəyişin!

11 Daşınma və saxlama

Daşınma və saxlama yalnız orijinal qablaşdırmada mümkündür.

12 Utilizasiya



Tullantıların atılması ilə bağlı milli qaydalar riayət edin.

Konformitätsbescheinigung
Attestation of Conformity
Attestation Écrite de Conformité



R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany
 erklärt in alleiniger Verantwortung, *declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,*

dass das Produkt: **Schutzschalter**
that the product: *Circuit breaker*
que le produit: *Disjoncteur*

Typ(en), type(s), type(s): **8562/5**

mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.
is in conformity with the requirements of the following directives and standards.
est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)		Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
2014/34/EU 2014/34/EU 2014/34/UE	ATEX-Richtlinie <i>ATEX Directive</i> <i>Directive ATEX</i>	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018
Kennzeichnung, marking, marquage:		II 2 G Ex db eb IIC Gb I M2 Ex db eb I Mb NB0158
EU Baumusterprüfbescheinigung: <i>EU Type Examination Certificate:</i> <i>Attestation d'examen UE de type:</i>		PTB 02 ATEX 1049 U (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie: <i>Product standards according to Low Voltage Directive:</i> <i>Normes des produit pour la Directive Basse Tension:</i>		EN 60898-1:2019 EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014 EN 60947-2:2017 + A1:2020 EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017 EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015
2014/30/EU 2014/30/EU 2014/30/UE	EMV-Richtlinie <i>EMC Directive</i> <i>Directive CEM</i>	Nicht zutreffend nach Artikel 2, Absatz (2) d). <i>Not applicable according to article 2, paragraph (2) d).</i> <i>Non applicable selon l'article 2, paragraphe (2) d).</i>
2011/65/EU 2011/65/EU 2011/65/UE	RoHS-Richtlinie <i>RoHS Directive</i> <i>Directive RoHS</i>	EN IEC 63000:2018

Spezifische Merkmale und Bedingungen für den Einbau siehe Betriebsanleitung.
Specific characteristics and how to incorporate see operating instructions.
Caractéristiques et conditions spécifiques pour l'installation voir le mode d'emploi.

Waldenburg, 2021-04-15

Ort und Datum
Place and date
Lieu et date

i.V.

Holger Semrau
Leiter Entwicklung Schaltgeräte
Director R&D Switchgear
Directeur R&D Appareillage

i.V.

Jürgen Freimüller
Leiter Qualitätsmanagement
Director Quality Management
Directeur Assurance de Qualité