



NR-9475 SÄHKÖMEKAANINEN VÄLIRELE (SSSL 35 850 68)

Käyttö

Releellä voidaan ohjata kahta erillistä virtapiiriä samanaikaisesti 50 Hz:n ja 230 V:n AC-apujännitteellä, kuten valaistusta, ilmastointia, muuntajia, merkinanto- ja hälytyslaitteita sekä teollista automatiikkaa. Rele voidaan asentaa kytkimeksi enintään 400 / 250 V:n 3-vaihejärjestelmään.

Tekniset tiedot

Koskettimet

Eristystaso:

-Päävirtapiiri-apujännitevirtapiiri (8 mm)

-Päävirtapiirin napojen väli (3 mm)

Katkaisukyky

Minimi kytkentävirta

1 Sulkeutuva+1 Avautuva

VDE 0110

400 V AC

400 V AC

16 A / 250 V AC, 10 A / 400 V AC

6 V AC / 50 mA

Jatkuva kuormitettavuus (Katso myös datasivut 2 ja 3)

Hehkulamput

10 A (2200 W)

Loistelamput DUO-kytkenyä ($\cos\phi \geq 0,95$)

16 A (3500 W)

$\cos\phi = 0,6$ ind / 230 VAC

10 A (1300 W)

Rinnakkaiskompensoidut loistelamput

4 A (500 W)

Loistelamput elektronisella liitäntälaitteella

10 A (2800 W), $I_{syst} \leq 140A/10ms$

Suurin sallittu DC-kuorma

100 W

Mekaaninen kestoikä

$> 10^6$ kytkeä

Sähköinen kestoikä nimelliskuormalla, $\cos\phi = 1$ ja 10^3 / h

$> 10^5$ kytkeä

Sähköinen kestoikä nimelliskuormalla, $\cos\phi = 0,6$ ja 10^3 / h

$> 2 \times 10^4$ kytkeä

Kytkeätaajuus

10^3 / h

Koskettimien värähtelyaika

3 ms

Toiminta-aika

10-20 ms

Päästöaika

5-15 ms

Koskettimien asennosoitus

on

Käsiohjaus

on

Kosketussuojaus

VDE 0106 osa 100 ja VBG 4

Ohjausjännitepiiri

Ohjausjännite

230 V AC

Sallittu ohjausjännitepoikkeama

+/-10 %

Ohjausjännitepulssin kesto

jatkuva ⁽¹⁾

Kytkeävarmuus nimelliskuormilla (= max. kuorma) 10^3 kytkeä / h

99 %

Tehohäviöt (AC ja DC)

2 W

Vetoteho

3,2 W

Tehohäviö jatkuvalla ohjauspulssilla

6 W ⁽¹⁾

Ohjausjännitejohtimien suurin sallittu rinnakkaiskapasitanssi

0,06 μ F (≈ 200 m)

Suurin sallittu indusoitunut häiriöjännite kelan navoissa

0,2 x U_{nim} (= 46 V)

Hohtopurkauslamput käyttö 230 V:n ohjauspainikkeen rinnalla

Katso datasivu 3

(1) SUORITA TARVITTAVAT HÄVIÖTEHOLASKUT VARMISTAAKSESI , ETTEI KESKUKSEN LÄMPÖTILA NUOSE YLI SALLITUN RAJAN +50 °C. JOS KESKUS SISÄLTÄÄ USEITA RELEITÄ JA ILMAN KIERTO ON HUONO, NIIN JÄTÄ RELEIDEN VÄLIIN N. PUOLEN MODUULIN LEVYISET VÄLIT TAI ASENNA NS. VÄLIMODUULIT LÄMPÖTILAN NOUSUN RAJOITTAMISEKSI.

Asennus

Rele asennetaan DIN EN 50022 profiilikiskoon (35 mm) ja DIN 43880 mukaiseen asennustilaan.

Käyttölämpötila-alue

Koskettimien liitäntä (puristusliitin)

Ohjausjännitteen liitäntä

Ruuvien tyypit

-30°C...+50°C

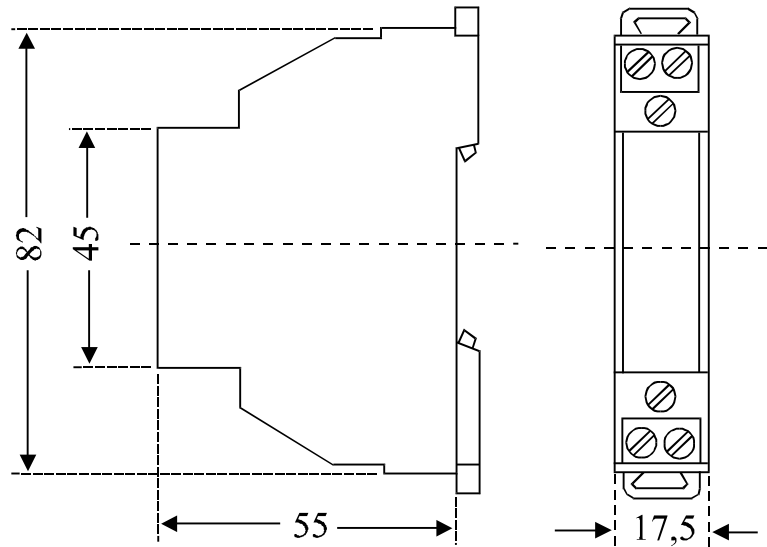
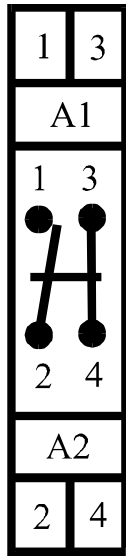
4 x 10 mm² (max.)

2 x 2,5 mm² (max.)

Ristikantauraruuvi M 3.5

Sähköinen kytkentä

Mittapiirros (mm)



A1-A2: 230 V AC

Valaisinkohtaiset kuorimitukset lamputyypeittäin yhtä kosketinta kohden

Hehkulamput ja halogeenilamput 230 V		Kompensoimattomat loistelamput		
--------------------------------------	--	--------------------------------	--	--

teho [W]	kpl	teho [W]	pituus [cm]	kpl
25	85	18	59	27
40	52	36	120	13
60	35	58	150	8
75	28			
100	20			
150	13			
200	10			
300	5			
500	3			
1000	1			

Loistelamput, elektroninen liitäntälaitte	Muuntajat pienjännitehalogeenilampuille
--	--

teho [W]	kpl	Muuntajateho [W]	kpl muuntajia
1 x 18	150	20	32
2 x 18	70	50	16
1 x 36	70	75	10
2 x 36	35	100	8
1 x 58	45	150	5
2 x 58	20	200	4
		300	2

Loistelamput rinnakkaiskompensoinnilla

teho [W]	pituus [cm]	kpl
18	59	21
36	120	10
58	150	5

Loistelamput DUO-kytkentä (= 2 lamppua sarjassa, $\cos_j \approx 0,95$)

Teho [W]	pituus [cm]	kpl
2 x 18	59	2 x 65
2 x 36	120	2 x 40
2 x 58	150	2 x 26

Hohtopurkauslamppujen käyttö 230 V:n ohjauspainikkeen rinnalla

Ohjausjännitekelan rinnalle kytket- tävän kondensaattorin kapasitans- si [μF]	Hohtopurkauslamppujen aiheut- tama suurin sallittu kokonaisvirta [mA]
0,0 (= ilman kondensaattoria)	5,0
1,0	10,0
2,2	15,0