

TEKNISET TIEDOT SÄHKÖMEKAANISET IMPULSSIRELEET

Tyyppi	S09/S12/SS12	S91/S81	XS12
Koskettimet			
Koskettimen materiaali / koskettimen avausväli	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Ohjausliitantojen ja koskettimien väli	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Koskettimen ja koskettimen välinen eristystjännite	2000 V	2000 V	2000 V
Ohjausliitantojen ja koskettimien välinen eristystjännite	4000 V	4000 V	4000 V
Kytkeväteho	16 A/250 V AC 10 A/400 V AC	10 A/250 V AC 6 A/400 V AC	25 A/250 V AC 16 A/400 V AC
Hehku- ja halogeenilampun kuorma ²⁾ 230 V	2300 W	2300 W	2300 W
Loisteputkikuorma tavanomaisella liitälaitteella (KVG)* vaiheenjätö- ja johto- kompensoinnilla tai ilman	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Loisteputkikuorma tavanomaisella liitälaitteella*, rinnakkaiskompensoituna, tai elektronisella liitälaitteella*	500 VA	500 VA	1000 VA
Pieni loisteputki elektronisella liitälaitteella* ja energiansäästölampulla	Virta päällekytkettäessä ≤ 140 A/10 ms ³⁾	Virta päällekytkettäessä ≤ 70 A/10 ms ³⁾	Virta päällekytkettäessä ≤ 140 A/10 ms ³⁾
HQL ja HQLI kompensoimattomat	500 W	-	500 W
Maks. kytkentävirta DC1: 12 V/24 V DC	8 A	8 A	12 A
Käyttöikä kuormitettuna, cos φ = 1 tai 1000 W:n hehkulamppukuorma ja 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Käyttöikä kuormitettuna, cos φ = 0,6 ja 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Maks. kytkentätaajuus	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Kytkeimen asennon ilmaisin	kyllä	kyllä	kyllä
Manuaalinen ohjaus	kyllä	kyllä	kyllä
Min. johtimien poikkipinta	6 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Maks. johtimien poikkipinta	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Ruuvityyppi	urakantainen/phillips, pozi	urakantainen/phillips, pozi	urakantainen/phillips, pozi
Kotelon/liitantojen suojaluokka	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Kela / ohjaus			
Päällöloaika nimellisjännitteellä 1- ja 2-napaisesti ilman S09:ää	100 % ⁴⁾	100 %	100 % ⁴⁾
Päällöloaika nimellisjännitteellä 4-napaisesti, ml. S09	impulssiohjaus	-	impulssiohjaus
Maks./min.käyttölämpötila	+ 50 °C / - 5 °C	+ 50 °C / - 5 °C	+ 50 °C / - 5 °C
Ohjausjännite	0,9 -1,1 x käyttöjännite	0,9 -1,1 x käyttöjännite	0,9 -1,1 x käyttöjännite
Tehonkulutus kelan kautt AC+ DC ± 20 %	1- ja 2-napainen 5 - 6 W; 4-napainen 12 - 15 W	S81: 5 W S91: 2,5 W	1- ja 2-napainen 5 - 6 W; 4-napainen 12 - 15 W
Minimipulssiaika	50 ms	50 ms	50 ms
Ohjausjohdon maksimirinnakkaiskapasitanssi (pit.) arvolla 230 V AC	0,06 µF (n. 200 m)	0,06 µF (n. 200 m)	0,06 µF (n. 200 m)
Maksimijännite ohjaustuloissa	0,2 x käyttöjännite	0,2 x käyttöjännite	0,2 x käyttöjännite
Merkkivalot rinnakkain kelan kautta, 230 V:n impulssirele	5 mA	5 mA	5 mA
Merkkivalon maks.virta, kun 1 µF/250 V AC kondensaattori kytketty rinnakkain kelan kautta	10 mA	10 mA	10 mA
Merkkivalon maks.virta, kun 2,2 µF /250 V AC kondensaattori kytketty rinnakkain kelan kautta	15 mA	15 mA	15 mA

* EVG = elektroninen liitälaitte; KVG = perinteinen liitälaitte

¹⁾ Avautuvien koskettimien avausväli 1,2 mm.

²⁾ Kummankin lampun kork. 150 W.

³⁾ Kytkentävirta, joka on 40-kertainen nimellisvirtaan nähden, on huomioitava elektronisia liitälaitteita koskevissa laskelmissa.

Virranvalvontarelettä SBR12 tai SBR61 käytetään resistiivisille 1200 W: tai 600 W:n kuormille. Katso kappale 14, sivu 14-8.

⁴⁾ On huomioitava, että elektronisten liitälaitteiden kytkentävirta on 40-kertainen virran nimellisarvoon nähden. Kun useita impulssireleitä on päällekytkettyinä samanaikaisesti, on välttämätöntä huolehtia ilmanvaihdon kelojen tehonkulutuksen takia. Lisäksi on suositeltavaa säilyttää vähintään puolen moduulin levyinen asennusväli yksiköiden välillä. Käytä tarvittaessa DS12-välikappaletta.

Jotta asetus DIN VDE0100-443 ja DIN VDE 0100-534, tyyppi 1 tai tyyppi 2 saadaan hyväksyttyä tulee jännitesuoja (SPD) asentaa.