

Použití

- transformátory pro použití v sériových napájecích obvodech pro letištní světelné zabezpečovací zařízení
- díky své nízké rozptylové indukčnosti jsou vhodné pro systémy s individuálním dálkovým ovládáním a monitorováním jednotlivých žárovek

Splňuje požadavky

- FAA AC 5345-47, IEC, ICAO annex 14

Popis/vlastnosti

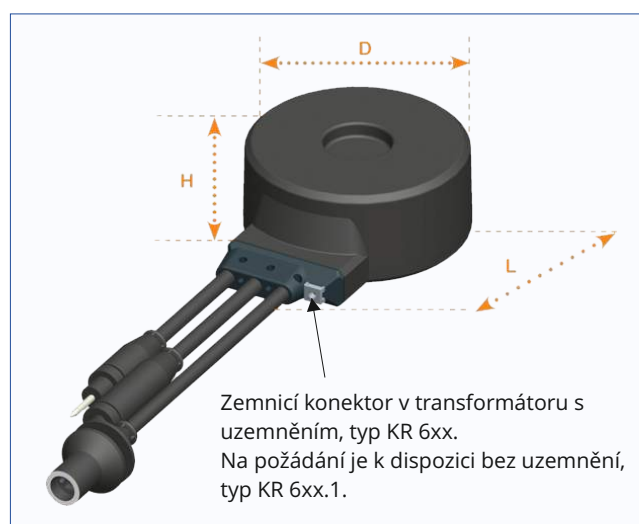
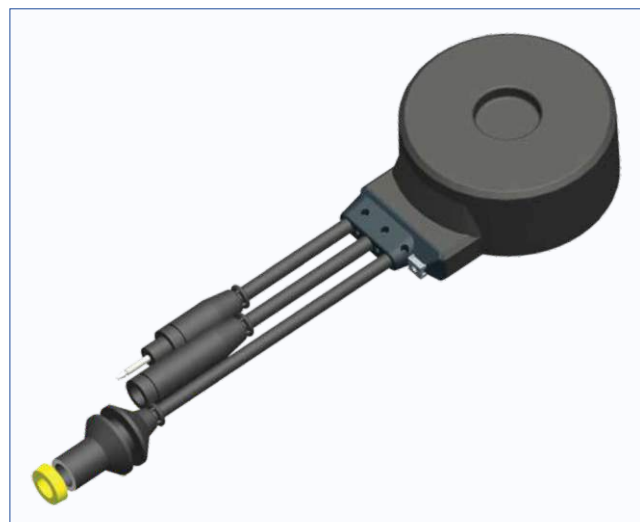
- sériové transformátory jsou dokonale vodotěsné
- zapouzdření transformátoru je provedeno z TPE (termoplastický elastomer) s vynikající elektrickou i mechanickou odolností vůči povětrnostním vlivům a chemikáliím, které se typicky vyskytují na letištní ploše
- tepelná odolnost do 135 °C
- varianty s uzemněním nebo bez, zemnicí konektor je připojen k sekundárnímu vinutí
- transformátory mají dvě měděná vinutí, jedno primární a jedno sekundární, navinutá odděleně na toroidní magnetické jádro a dokonale navzájem izolovaná

Primární kabely

- transformátory mají dva primární kabely o standardní délce 0,6 m, průřezu min. 6 mm²
- jeden přívod je s vidlicí FAA L-823, Style 2
- jeden přívod se zásuvkou FAA L 823, Style 9

Sekundární kabely

- transformátory mají jeden sekundární kabel o délce 1,2 m a průřezu min. 2.5 mm², min. 0,6 kV a konektor FAA L-823 Style 8
- na požádání je možno transformátor vybavit kabely jiných rozměrů a délek nebo konektorem FAA L-823 Style 7



č. kapitoly:

7.2

KR6xx



Elektrické parametry

Typ s uzemněním	Typ bez uzemnění	FAA	TYPE	Jmenovitý výkon [W]	Jmenovitý proud [A]	Výkonový rozsah [W]	Zátěž [Ω]	Účinnost [%]	Účinník
KR621	KR621.1	L-830-16	L-831-16	10/15	6,6/6,6	10–15	0,34*	>70	>0,97
KR625	KR625.1	L-830-17	L-831-17	20/25	6,6/6,6	20–25	0,57*	>70	>0,97
KR631	KR631.1	L-830-1	L-831-1	30/45	6,6/6,6	25–60	0,57–1,38	>85	>0,97
KR636	KR636.1	L-830-3	L-831-3	65	6,6/6,6	50–85	1,15–1,95	>85	>0,97
KR641	KR641.1	L-830-4	L-831-4	100	6,6/6,6	80–125	1,84–2,87	>85	>0,97
KR646	KR646.1	L-830-19	L-831-19	150	6,6/6,6	120–178	2,75–4,13	>90	>0,97
KR651	KR651.1	L-830-6	L-831-6	200	6,6/6,6	160–230	3,67–5,28	>90	>0,97
KR661	KR661.1	L-830-10	L-831-10	300	6,6/6,6	220–338	5,05–8,25	>90	>0,97
KR681	KR681.1	L-830-14	L-831-14	500	6,6/6,6	400–523	12,00*	>90	>0,97

* V souladu s FAA AC 150/5345-47

Rozptylové indukčnosti

Typ s uzemněním	Typ bez uzemnění	Jmenovitý výkon [W]	Proud nakrátko [A]	Napětí naprázdno [V]	L (magnetizační)	L (rozptylová)
KR621	KR621.1	10/15	< 6.7	< 8	13,0 mH	<20 μH
KR625	KR625.1	20/25	< 6.7	< 8	13,0 mH	<20 μH
KR631	KR631.1	30/45	< 6.7	< 13	16,0 mH	<30 μH
KR636	KR636.1	65	< 6.7	< 16	19,0 mH	<40 μH
KR641	KR641.1	100	< 6.7	< 23	14,0 mH	<40 μH
KR646	KR646.1	150	< 6.7	< 25	24,0 mH	<50 μH
KR651	KR651.1	200	< 6.7	< 41	25,0 mH	<60 μH
KR661	KR661.1	300	< 6.7	< 70	35,0 mH	<100 μH
KR681	KR681.1	500	< 6.7	< 100	64,0 mH	<130 μH

Rozměry a balení

Typ s uzemněním	Typ bez uzemnění	D [mm]	L [mm]	H (výška) [mm]	Hmotnost [kg]	Standardní balení [ks]	Celková hmotnost [kg]	Objem [m³]
KR621	KR621.1	89	115	45	1,03	220	250	0,64
KR625	KR625.1	89	115	45	1,03	220	250	0,64
KR631	KR631.1	100	125	55	1,6	208	358	0,64
KR636	KR636.1	126	168	56	2,1	160	361	0,64
KR641	KR641.1	147	193	54	3,0	144	457	0,64
KR646	KR646.1	147	193	60	3,12	144	475	0,64
KR651	KR651.1	147	193	64	3,37	126	450	0,64
KR661	KR661.1	147	193	73	4,17	108	476	0,64
KR681	KR681.1	147	193	95	5,33	90	505	0,64

POUZE JAKO NÁHRADNÍ DÍL**Použití**

- transformátory pro použití v sériových napájecích obvodech pro letištní světelné zabezpečovací zařízení

Splňuje požadavky

- FAAAC 150/5345-47A, ICAO Aerodrome Design Manual Part 5 Electrical Systems, IEC 61823

Popis/vlastnosti

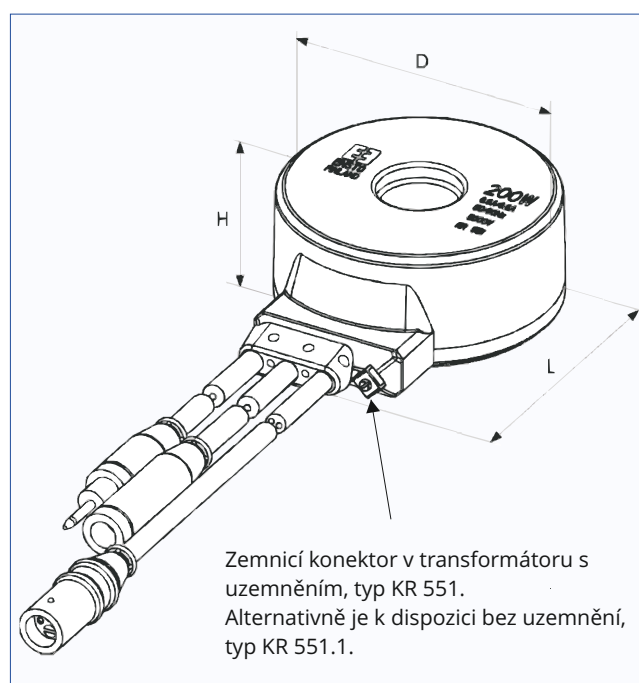
- sériové transformátory jsou dokonale vodotěsné
- zapouzdření transformátoru je provedeno z TPE (termoplastický elastomer), s vynikající elektrickou i mechanickou odolností proti oleji, petroleji, dalším leteckým palivům, půdním kyselinám a zásadám i dalším chemikáliím, které se typicky vyskytují na letištní ploše
- izolace vidlice, zásuvky i kabelu je zhotovena z termoplastického elastomeru slisovaného do kompaktního celku
- zapouzdření se provádí za vysoké teploty a tlaku
- varianty s uzemněním nebo bez
- zemnicí konektor je připojen k sekundárnímu vinutí
- transformátory mají dvě měděná vinutí, jedno primární a jedno sekundární, navinutá odděleně na toroidní magnetické jádro a dokonale navzájem izolovaná
- toroidní jádro má optimální tvar pro transformátor
 - menší zkratovací proud
 - menší napětí naprázdno
 - optimálních rozměrů a hmotnost

Primární kabely

- transformátory mají dva primární kabely o standardní délce 0,6 m, průřezu min. 6 mm²
- jeden přívod je s vidlicí FAA L-823, Style 2
- jeden přívod se zásuvkou FAA L 823, Style 9.

Sekundární kabely

- transformátory mají jeden sekundární kabely o délce 1,2 m a průřezu min. 2,5 mm², min. 0,6 kV
- přívod FAA Style 7
- na požádání je k dispozici sekundární konektor FAA L-823 Style 8 s těsnícím kroužkem PMR 755
- na požádání je možno transformátor vybavit kabely jiných rozměrů nebo délek



č. kapitoly:

7.2

KR5xx



Elektrické parametry

Typ s uzemněním	Typ bez uzemnění	Typ FAA	Jmenovitý výkon [W]	Min. účinnost	Max. napětí obvodu [V]	Jmenovitý proud [A]	Kmitočet [Hz]
KR531	KR531.1	L-830-1 L-831-1	30/45	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR536	KR536.1	L-830-3 L-831-3	65	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR541	KR541.1	L-83IM L-831	100	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR546	KR546.1	L-830-19 L-831-19	150	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR551	KR551.1	L-830-6 L-831-6	200	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR561	KR561.1	L-830-1 0 L-831-10	300	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60

* při objednávce transformátorů se jmenovitým proudem 8.3 A uvádějte kód "83" za jeho označení (např. KR531.83.1)

- maximální přetížení transformátorů činí cca 20 procent nad jmenovitý výkon se sinusovým napětím
- na požádání je možno dodat transformátory s ochrannými krytkami pro konektory

Rozměry a balení

Typ	D [mm]	L [mm]	H (výška) [mm]	Váha [kg]	Standardní balení* [ks]	Váha brutto [kg]	Objem [m ³]
KR 531, KR 531.1	100	125	55	1,7	240	430	0,55
KR 536, KR 536.1	126	168	56	2,3	144	454	0,55
KR 541, KR 541.1	147	193	54	3,0	144	454	0,55
KR 546, KR 546.1	147	193	60	3,3	135	470	0,55
KR 551, KR 551.1	147	193	64	3,8	126	500	0,55
KR 561, KR 561.1	147	193	73	4,8	108	540	0,55

- standardní balení je z recyklovatelného kartónu, rozměry 1180×780×500 mm, na dřevěné paletě
- na požádání je možno transformátory zabalit do dřevěných beden pro lodní dopravu

LED transformátory

- menší energeticky úsporné transformátory AGL-LED

Typ s uzemněním	Typ bez uzemnění	Jmenovitý výkon [W]	Max. napětí obvodu [V]	Jmenovitý proud [A]	Kmitočet [Hz]
KR511	KR511.1	100	5000	6,6/6,6	50/60
KR521	KR521.1	20	5000	6,6/6,6	50/60
KR525	KR525.1	7	5000	6,6/6,6	50/60

Použití

- transformátory pro použití v paralelních napájecích obvodech pro letištní světelné zabezpečovací zařízení (230 VAC)

Splňuje požadavky

- FAAAC 150/5345-47A, ICAO Aerodrome Design Manual Part 5 Electrical Systems, IEC 61823

Popis/vlastnosti

- dokonale vodotěsné
- zapouzdření transformátoru je provedeno z TPE (termoplastický elastomer), s vynikající elektrickou i mechanickou odolností proti oleji, petroleji, dalším leteckým palivům, půdním kyselinám a zásadám i dalším chemikáliím, které se typicky vyskytují na letištní ploše
- izolace vidlice, zásuvky i kabelu je zhotovena z termoplastického elastomeru slisovaného do kompaktního celku
- zapouzdření se provádí za vysoké teploty a tlaku

Typ KRV

- dva primární T-privody o standardní délce 0,6 m
 - 1×s vidlicí FAA L-823, Style 2
 - 1×se zásuvkou FAA L 823, Style 9
- jeden sekundární přívod o délce 1,2 m a průřezu min. 2.5 mm², min. 0,6 kV FAA L-823 Style 7
- varianty:
 - kit KD510, koncovka KDCVO1
 - kit KD501 a KD502, koncovka KDCS.END

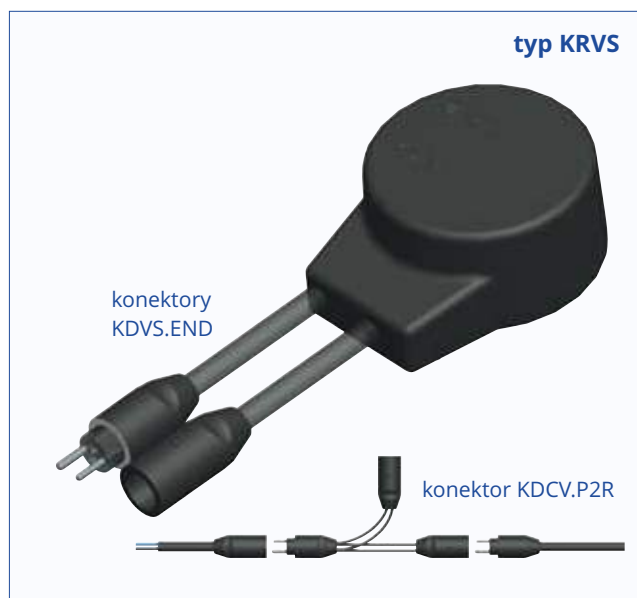
Typ KRVS

- sekundární konektor pro vstup i výstup
- primární přívod o standardní délce 0,6 m, průřezu min. 6 mm²
- sekundární přívod o délce 1,2 m s FAA L-823 Style 7 konektor

typ KRV



typ KRVS

**Elektrické parametry**

Typ	primární napětí [V]	sekundární napětí [V]	sekundární napájení [W]
KRV530 / KRV530	230	6,8	45/50
KRV536 / KRV536	230	9,85	65
KRV540 / KRV540	230	15,2	100
KRV545 / KRV545	230	22,7	150
KRV550 / KRV550	230	30,2	200

č. kapitoly:

7.2

KRV / KRVS



Rozměry a balení

Typ	D [mm]	L [mm]	H (výška) [mm]	Hmotnost [kg]	Standardní balení [ks]	Celková hmotnost [kg]	Objem [m ³]
KRV530 / KRVS530	100	125	55	1,4	208	310	0,64
KRV536 / KRVS536	126	168	56	1,5	160	260	0,64
KRV540 / KRVS540	147	193	60	2,3	144	350	0,64
KRV545 / KRVS545	147	193	60	2,4	144	370	0,64
KRV550 / KRVS550	147	193	64	3,3	126	440	0,64

Příslušenství

- propojovací konektory
 - KDCVO1 koncovka pro transformátory KRV
 - KDCV.P2R rozdvojka pro transformátory KRVS
 - KDVS.END koncovka pro transformátory KRVS



konektory KDCVO1



konektory KDCV.P2R



konektor KDVS.END