

TOPNÉ OKRUHY

TO-2AS



Topné okruhy pro ochranu venkovních ploch

Vytápění • Větrání • Fotovoltaika • Chlazení

v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

TECHNICKÝ LIST

výrobní program	délka [m]	výkon [W]	odpor [Ω]
TO-2AS-9-290	9	290	182
TO-2AS-21-640	21	640	83
TO-2AS-33-980	33	980	54
TO-2AS-40-1230	40	1 230	43
TO-2AS-53-1580	53	1 580	33
TO-2AS-64-1920	64	1 920	28
TO-2AS-70-2110	70	2 110	25
TO-2AS-83-2520	83	2 520	21
TO-2AS-90-2710	90	2 710	20
TO-2AS-100-3030	100	3 030	17
TO-2AS-110-3320	110	3 320	16
TO-2AS-130-3900	130	3 900	14

TO-2AS-17-500, 400 V	17	500	106
TO-2AS-37-1100, 400 V	37	1 100	48
TO-2AS-57-1710, 400 V	57	1 710	31
TO-2AS-70-2120, 400 V	70	2 120	25
TO-2AS-92-2760, 400 V	92	2 760	19
TO-2AS-110-3350, 400 V	110	3 350	16
TO-2AS-122-3660, 400 V	122	3 660	14
TO-2AS-145-4360, 400 V	145	4 360	12
TO-2AS-157-4700, 400 V	157	4 700	11
TO-2AS-175-5230, 400 V	175	5 230	10
TO-2AS-192-5760, 400 V	192	5 760	9
TO-2AS-226-6800, 400 V	226	6 800	8

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

charakteristika	dvoužilový teplotně odolný okruh dvoužilový, s ochranným opletením
napájení	230 V AC nebo 400 V AC (dle typu)
měrný výkon	30 W/m
max. provozní teplota	+110 °C (krátkodobě +240 °C 10 min.)
min. instalační teplota	-25 °C
průměr kabelu	cca 7 mm
napájecí přívod	4 m
krytí / třída ochrany	230 V AC nebo 400 V AC (dle typu)
charakteristika	IP×7 / I

URČENÍ VÝROBKU

- ochrana venkovních ploch před náledím
- instalace do asfaltu (není určen pro strojní pokládku finišerem)

LEGISLATIVA

- výrobek je označen značkou CE a podle směrnic Evropského společenství LVD 2014/35/EU na něj bylo vydáno EU Prohlášení o shodě
- při instalaci musí být postupováno podle tohoto návodu a platných technických norem
- instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978 Sb.
- při konstrukci výrobku bylo omezeno použití nebezpečných látek v souladu se směrnicí RoHS 2002/95/EC
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití elektrozařízení dle směrnice WEEE 2002/96/EC; po ukončení životnosti odevzdejte výrobek do separovaného odpadu
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru odpadů z obalů EKOKOM; po instalaci výrobku, prosíme, odevzdejte obal od výrobku do tříděného odpadu

ZÁSADY INSTALACE

- při instalaci topného okruhu musí být postupováno podle projektu k zakázce a projekčních a montážních příruček dodavatele. V případě nejasností je třeba instalaci přerušit a kontaktovat dodavatele topného okruhu
- poškozený okruh nesmí být instalován ani uveden do provozu
- topný kabel se nesmí křížit ani dotýkat
- topný okruh musí být chráněn před mechanickým poškozením; zejména nesmí procházet dilatačními spárami
- minimální poloměr ohybu topného kabelu je 35 mm; spojky topné části a napájecích přívodů nesmějí být ohýbány
- do topného kabelu nesmí být zasahováno; topný okruh nelze zkracovat ani prodlužovat
- topný kabel musí být připojen přes proudový chránič s $I_d = 30 \text{ mA}$

TECHNICKÝ LIST

- topný okruh musí být ovládán vhodným regulátorem
- během instalace je třeba pořídit nákres rozmístění topných okruhů, provádět kontrolní měření a výsledky zaznamenávat do technické dokumentace

UPOZORNĚNÍ:

- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastnosti výrobku atd.
- zejm. s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu. Vyobrazení jsou pouze ilustrativní
- aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na: www.v-system.cz nebo dotazem u prodávajícího
- jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující - resp. uživatele výrobku - povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na: www.v-system.cz
- prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost V-systém elektro s.r.o. Tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti V-systém elektro s.r.o. Všechna práva vyhrazena

MĚŘENÍ OKRUHU

- hodnota pracovní smyčky se měří ohmmetrem; naměřená hodnota se může pohybovat v rozmezí cca - 5 % ... +10 %
- izolační odpor se měří megmetrem se zkušební napětím 1 000 V. Minimální hodnota izolačního odporu činí 50 M Ω

typ topného okruhu:			
	odpor pracovní smyčky:	izolační odpor:	měření provedl:
před instalací okruhu:	[Ω]	[M Ω]	
po instalaci okruhu:	[Ω]	[M Ω]	
po zakrytí okruhu:	[Ω]	[M Ω]	

ÚDAJE O PŘIPOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ

připojení provedl:	
datum:	
razítko, podpis:	

V-systém elektro s.r.o.

☎ **+420 317 725 749**

✉ **info@v-system.cz**

www.v-system.cz


Návod k použití



www.v-system.cz/navody/



dodavatel

**Sdílejte s námi vaše realizace na:  v-system.
Inspirujte se na blogu www.v-system.cz.**