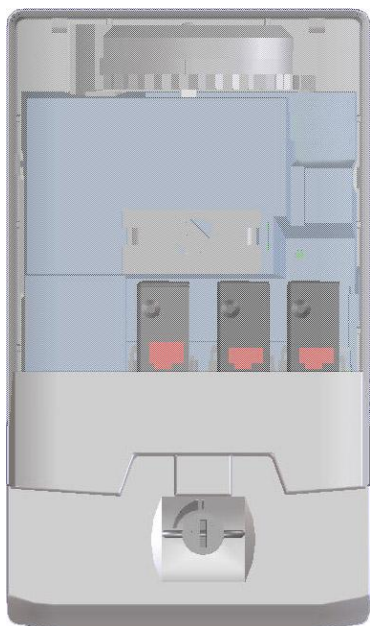


DLOUHOVLNÝ PŘIJÍMAČ HDO FTY243

Landis+Gyr Radio

TECHNICKÁ DATA



Elektrická Data

Jmenovité Napětí U_n	230 V (+/-10%)
Jmenovitá Frekvence f_n	50Hz (+/-2%)
Vlastní spotřeba (typicky)	1.2 W / 12 VA cap.

Výstupní Relé

Počet	až 3 zásuvná relé 1 zapájené relé (příslušenství)
-------	--

Kontakty zásuvných relé (Přepínací)

$\cos\varphi = 1$	250 V / 25 A
$\cos\varphi = 0,4$	250 V / 15 A

Kontakty zásuvných relé (Spínací)

$\cos\varphi = 1$	250 V / 40 A
$\cos\varphi = 0,3$	250 V / 25 A

Kontakty zaletovaných opčních relé (Spínací)

$\cos\varphi = 1$	250 V / 8 A
$\cos\varphi = 0,3$	250 V / 8 A

Celkový Proud I_{tot}	50 A
-------------------------	------

Systemy HDO

Protokol	Semagyr-Top dle E-DIN 43861-402
----------	---------------------------------

Přijímané Frekvence	129.1 kHz, 139 kHz nebo 135.6 kHz
---------------------	--------------------------------------

Přijímaná úroveň H_e	od 57 dB μ V/m
------------------------	--------------------

Functionalita Přijímače

- Vzdáleně programovatelné časové řádky s rozsahem až do 65,000 řádek dovolující automatický režim
- Speciální dny a svátky programovatelné (8 typů speciálních dnů)
- Hodiny a kalendář reálného času
- Detekce snížení frekvence
- Jedinečný kód jednotky
- Programový interpreter umožňující kombinaci jakýchkoliv příkazů a adres a podprogramy umožňující spínání jednotlivých relé
- Až 24 programů může být spuštěno paralelně. Čtyři z nich s časovými funkcemi. (Zpoždění, Inicializace, Smyčka, atd.)
- Vnitřní tabulka denního světla pro pouliční osvětlení
- Ověřování stavu relé v jakémkoliv intervalu
- Programovatelné chování při výpadku a obnovení napětí sítě
- Rozpoznání výpadku vysílače
- Programovatelná funkce testu
- Přehled o kvalitě příjmu
- LED ukazující operační stav
- Optionální modul hodin pro práci bez radiového příjmu. Supercap s 36 hodinami zálohou pro hodiny
- Záznamník událostí

Prostředí

Teploty	
Pracovní	-20 to +60°C
Skladovací	-30 to +70°C

Vlhkost vzhledem k DIN 40040	F
------------------------------	---

Ochrana před prachem a vodou	
Standardní instalace	IP 52

Rázová odolnost

Zkušební napětí 4 kV 50 Hz; 1min.

Odolnost rázovému napětí 8 kV; 1.2/50 μ s

Isolace 4 kV

Přepět'ová kategorie 3

Třída ochrany II vzhledem k IEC 62052-11

Standarty

EMC Emise EN 50081-1

EMC Odolnost EN 50082-2

Bezpečnostní Pravidla EN 61010

Standard pro elektronické přijímače HDO
IEC 62054-11

Připojení

Průřez fázového vodiče 0.5 mm²... 10 mm²

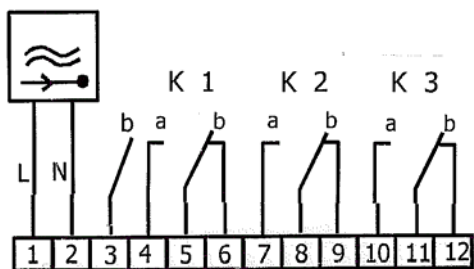
Průřezy vodičů relé

Přepínací kontakty (25 A) 0.5 mm²... 6 mm²

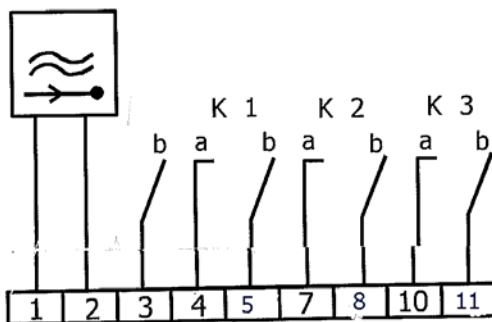
Spínací kontakty (40 A) 0.5 mm²... 10 mm²

Schéma zapojení

25 A přepínací kontakty



40 A Spínací kontakty



Střídání typů relé je možné

Hmotnost a rozměry

Hmotnost plně vybavená 0.9 kg

Rozměry ve výkresech Podle DIN 43861 – 2

Programování

- Programovací software RPT01 pro PC pracující pod OS Windows 95, 98, NT, XP a 2000.
- Volné a pružné programování chování přijímače pomocí programů. Až 24 příznaků může být s pomocnými a dodatečnými podmínkami s upřesněním. Osm příznaků je trvalých a zůstávají přepnuty i v případě výpadku napájení. Další 8 příznaků jsou vzdálené programovatelné TOP-Flagy.
- Programování a parametrizace jsou možné pomocí infračerveného rozhraní dle IEC 62056-21 s adaptérem FDC1.3 nebo adaptérem RCA107.
- Servisní software pro Pocket PC. Parametrizační soubory mohou být přenášeny do všech Landis+Gyr přijímačů pomocí IČ rozhraní a Bluetooth adaptéru.

Vyhrazená práva k technickým změnám:

Landis+Gyr Ltd.

Feldstrasse 1
CH – 6301 Zug
Switzerland
Phone: +41 41 935 6000
www.landisgyr.com

Landis+Gyr s.r.o.

Plzeňská 5a/ č-p-3485
150 00 Praha 5
Tel: +420 251 511
www.landisgyr.cz

Landis
+
Gyr