

LCR 140

Intelligens hangfrekvenciás vevőkészülék

Az LCR 140 egy magas minőségi követelményeket kielégítő, modulárisan felépülő hangfrekvenciás vevőkészülék. Felhasználható hagyományos hangfrekvenciás vezérlő alkalmazásokhoz épp úgy, mint a modern, "osztott intelligenciájú" rendszerekben, mint egy távprogramozható (tarifa) kapcsoló berendezés.

Akár több napos feszültség kimaradás esetén is biztosított a helyes működés a beépített szuperkapacitással táplált független órák köszönhetően (opció).

Jellemzők

- ◆ A hangfrekvenciás jel digitális szűrése mikroprocesszor segítségével
- ◆ Minden hagyományos hangfrekvenciás protokoll és annak egyedi impulzus mintájának feldolgozása
- ◆ Másodlagos protokoll feldolgozása, biztonsági adatátvitellel a DIN 43861-301 (VERSACOM) szerint
- ◆ Távparaméterezhetőség biztosítása a kapcsolási idők és heti napok kapcsolási menetrendekhez történő hozzárendelésénél (VERSACOM protokoll használatával)
- ◆ Kapcsolási menetrendek engedélyezése / tiltása
- ◆ A bekapcsolási (a/b) állapot meghatározása minden egyes relénél
- ◆ Ciklikus kapcsolási funkció (1-3 relékhez)
- ◆ Bekapcsolás késleltetés (1 mp – 24 óra)
- ◆ Véletlenszerű bekapcsolás késleltetés (1 mp – 24 óra)
- ◆ Hangfrekvenciás jel hiányának érzékelése (pl. kapcsolási menetrend engedélyezéshez)
- ◆ Memorizált menetrend funkció (1-2 relékhez)

A belső óra jellemzői

- ◆ Naptári hét alapú kapcsolási menetrend szerint, önállóan működő, távszinkronizálható, belső óra
- ◆ Opcióként: valós idejű óra szuperkondenzátorral, mely biztosítja a feszültségkimaradások áthidalását legalább 48 órán keresztül
- ◆ 32 kapcsolási menetrend vevőnként
- ◆ 14 kapcsolási időpár programozható menetrendenként
- ◆ A kapcsolási menetrendek tetszőlegesen rendelhetőek a relékhez
- ◆ A kapcsolási idők változtatása vagy távprogramozással a központi/helyi vezérlőn keresztül szabványos VERSACOM távirattal, vagy a helyszínen a programozói interfészen keresztül



Felügyeleti jellemzők

- ◆ Az utolsó vett távirat impulzusainak és jelszintjének tárolása
- ◆ Hangfrekvenciás jel hiányának érzékelése, az adó meghibásodásának felismerése
- ◆ Reléenkénti számlálók a kapcsolások számának nyilvántartására

Programozó és tesztelő berendezés

A programozás szabványos, soros interfészen keresztül hajtható végre (az átprogramozás akkor is lehetséges, ha a vevő saját tápfeszültséggel nem rendelkezik).

Kimenő relék

A vevők beforrasztott relékkel kerülnek szállításra.

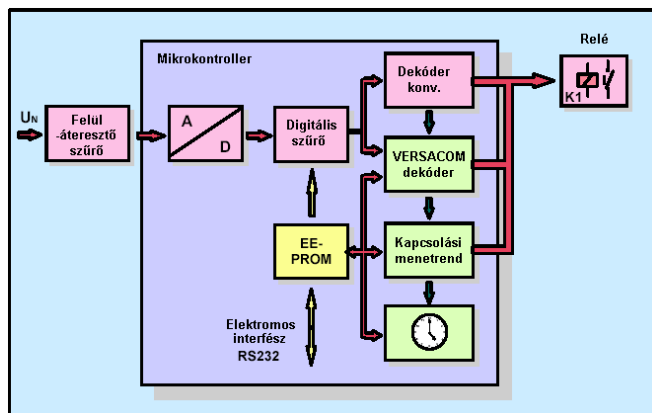
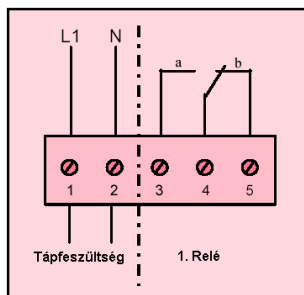
Műszaki adatok

Módosítások és eltérések jogát fenntartjuk

Betáplálás	Feszültség Frekvencia Teljesítményfelvétel Lökőfeszültség	230V +11 % ... -22 % 50 Hz +1 % ... -2 % < 1W / 7 VA kapacitív 8kV 1,2 / 50 DIN EN 61 037
Szűrőadatok	Vezérlőfrekvencia Működési frekvencia kiválasztása Megszólalási feszültség Meg nem szólalási feszültség Maximális vezérlő feszültség	158 Hz – 350 Hz 350 Hz – 1350 Hz Paraméterezhető, szabadon választható Uf > 0,5 % Un Unf < 0,3 % Un, vagy megegyezés szerint 8 – 15-szeres Uf (frekvenciától függően)
Kimeneti jellemzők	Relék száma Névleges kapcsolási feszültség Uc Névleges kapcsolási áram Ic Relé típus (a/b állapot programozható) Sorkapocs mérete	1 vagy 2 db (bistabil) 250 V, 50 Hz vagy 60 Hz 6 A, cos fi = 1 (forrasztott) 6 A, cos fi = 0,4 ind. Potenciálmentes kontaktus 2 x 1,5 mm ² -es vagy 1 x 4 mm ² -es vezeték
Belső óra (opció)	Járattartalék Járatpontosság	> 48 óra 5 +/- 23 ppm
Klimatikus terhelhetőség	Üzemi hőmérséklet Tárolási hőmérséklet Védettségi osztály	-20 ... +60 °C -30 ... +60 °C IP 51
Méretetek		Magasság x Szélesség x Mélység = 100 x 72 x 77 mm

Készülék ház

A hangfrekvenciás vevőkészülék háza a falra szerelhetőségnek megfelelően lett kialakítva.

Kapcsolási rajz

LCR 140 blokk vázlat

**ELSTER Méréstechnika Kft.**

2119 Pécel Határ út 3.

Tel:(06-28) 548-000

Fax:(06-28) 548 548

e-mail: info@hu.elster.com

www.elstermetering.hu