

Modul vyhodnocení typ LV02 zabezpečovacího zařízení lanové dráhy a lyžařského vleku od firmy SIPOR®.

Důležitým bezpečnostním prvkem zabezpečovacího zařízení lanové dráhy nebo lyžařského vleku je vyhodnocovací modul. Modul dává obsluze nepřetržitě informaci v jakém stavu se nachází jednotlivá sledovaná místa lanového systému, strojní pohonné jednotky a tratě. Provádí vyhodnocení stavu prvků zabezpečovacích okruhů a v případě, že některý prvek jako např. spínač, lámací tyčinka, odstředivý vypínač, bezpečnostní tlačítko nebo měřič síly větru hlásí poruchu nebo mezní stav, modul zareaguje, poruchu nebo stav prvku signalizuje, zaznamená v paměti a dává povel pohonné jednotce k odpojení přívodu elektrické energie. Tím zajistí okamžité zastavení dopravního systému. Bezpečný provoz lanových technologií je přímo závislý na spolehlivé funkci celého zabezpečovacího zařízení, jehož srdcem je právě popisovaný modul.

Sledovanými místy jsou:

- úseky vedení lana poháněči a vratné stanice
- úseky vedení lana na kladkových bateriích
- jednotlivé dílčí části strojního zařízení včetně pohonu
- úseky nástupu a výstupu ve stanicích a na trati



Firma SIPOR® nabízí modul vlastní výroby, který splňuje kritéria uvedené v ČSN 33 3570 - Elektrotechnická zařízení lanových drah a lyžařských vleků, je v souladu s požadavky uvedenými ve vyhlášce č. 177/1995Sb. (Technické podmínky provozuschopnosti lanové dráhy) a s nařízením vlády č. 70/2002Sb. o technických požadavcích na zařízení pro dopravu osob. Modul je certifikovaný akreditovanou zkušebnou ITI TÜV.

Modul lze dodat podle požadavku s max. 16 vstupy, které je možné rozdělit do dvou oddělených skupin. Signalizace stavu jednotlivých okruhů je provedena barevnými LED. Pro testování zabezpečovacích okruhů a vlastního modulu jakož i pro resetování stavu slouží dvě tlačítka.

Modul je předurčen pro montáž do samostatné skříňky, nebo jím lze dodatečně vybavit stávající elektrorozváděč. Vytvoření okruhů zabezpečovacího zařízení vyžaduje použití vícežilového signálního kabelu.

K ochraně vstupů modulu je určen samostatný modul přepětových ochran typ LV02P.

Další informace obdržíte na adrese firmy:

SIPOR s.r.o., Do Koutů 2072/1, CZ-143 00 Praha 4 - Komořany

tel./fax: 226 809 222,241 490 075, mobil 602 344124

e-mail: Lubomir.Nulicek@SIPOR.cz, www.sipor.cz/horska-technologie/