

MHY 919

Obslužné pole požární ochrany

Obslužné pole požární ochrany (OPPO) MHY 919 je unifikovaná jednotka, která umožňuje základní obsluhu ústředny elektrické požární signalizace a indikuje její nejdůležitější stavy. Připojuje se k ústředně MHU 115, MHU 116 a MHU 117 jednoduchým nebo kruhovým vedením sériové linky RS 485 pomocí rozšiřující desky SL-RS 485.



OPPO umožňuje jednotnou obsluhu ústředěn EPS zásahovým složkám hasičského záchranného sboru při poplachu a při zkouškách. Obsluha má k dispozici optickou indikaci provozních stavů ústředny a může ústřednu EPS ovládat prostřednictvím čtyř spínacích funkcí.

Funkce (stavy) ústředny jsou indikovány svítivými diodami (LED):

OPPO v provozu	zelená LED
ZDP spuštěno	rudá LED
SHZ spuštěno	rudá LED
Ovládání při požáru VYP	žlutá LED
Akustika vypnuta	žlutá LED
Poplach	rudá LED
ZDP vypnuto	žlutá LED

Spínací funkce:

Zapnutí – vypnutí požárního ovládání	prosvětlené tlačítko s aretací
Zapnutí – vypnutí akustiky	prosvětlené tlačítko
Zpětné nastavení EPS	tlačítko s mechanickou krytkou
Zapnutí – vypnutí ZDP	prosvětlené tlačítko s aretací
Zkouška ZDP	tlačítko s mechanickou krytkou

OPPO MHY 919 odpovídá normě DIN 14661 (novelizovanému vydání ze srpna 2001) z hlediska uspořádání předního panelu, konstrukčního řešení a funkce.

S ústřednou MHU 115 se propojí jednoduchým nebo kruhovým vedením RS 485 prostřednictvím rozšiřující desky SL-RS 485 umístěné v ústředně, s ústřednami MHU 116 a MHU 117 se propojí pomocí desky periférií DPE-1.

OPPO obsahuje výstup k ovládání elektromagnetického zámku klíčového trezoru (KTPO).

Technické parametry

Napájení z ústředny EPS	18 až 30 V _{ss}
Odběr (bez zátěže připojené k výstupu KTPO)	max. 40 mA
Výstup otevřený kolektor pro ovládání KTPO	max. 30 V, max. 200 mA
Délka a odpor komunikačních vodičů RS 485	max. 1000 m, max. 50 Ω
Max. odpor napájecích vodičů RS 485	dle velikosti zátěže
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 40
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Připojení vodičů	šroubovými svorkami
Průměr připojovaného vodiče	0,5 až 1,5 mm
Rozměry	270 x 185 x 95 mm
Hmotnost	4,2 kg

OPPO je určeno k připojení k zařízení bezpečnému ve smyslu ČSN EN 60950

Pracovní podmínky

OPPO je určeno pro prostředí chráněná proti povětrnostním vlivům s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3.

K: klimatické podmínky pro prostředí	3K5
- rozsah pracovních teplot	-5°C až +55°C
- rozsah relativní vlhkosti vzduchu	≤75%, 10 dní v roce 95% při +40 °C
v ostatních dnech příležitostně	85%
- rozsah atmosférického tlaku	66 až 106 kPa
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flóry a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C1
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M1

Verze 07/2015

