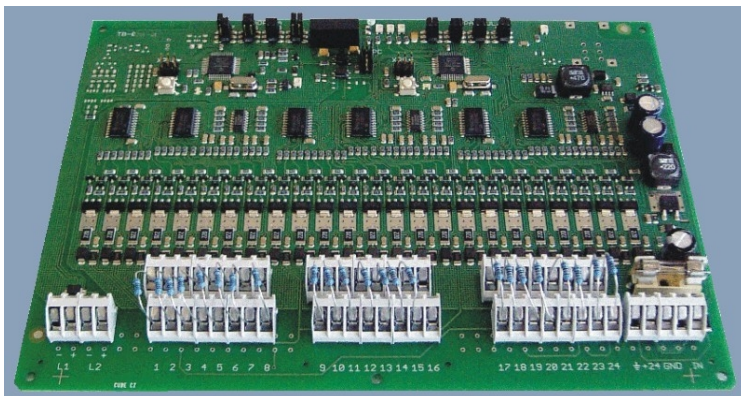


MHY 416 – Jednotka multiadresná

Jednotka multiadresná MHY 416 je prvek EPS, který nahrazuje desky smyček ústředny MHU 103 a MHU 106. Umožňuje zapojení až 24 smyček neadresovatelných hlásičů do adresovatelného systému EPS LITES s ústřednami MHU 109 a FIREXA, vyráběnými v LITES Liberec s. r. o.



Jednotka multiadresná se zapojuje do hlásičí linky ústředny a lze jí pomocí propojek nastavit adresu. Na adresovatelné ústředně využívá až 25 po sobě jdoucích adres (dle nastavení). K jednotce multiadresné lze připojit až 24 smyček, s jedním nebo více neadresovatelnými hlásiči, které se ústředně hlásí na příslušné nastavené adrese. Během provozu není jednotka multiadresná obsluhována. Klidový stav není signalizován. Vestavěná červená LED bliká při stavu POPLACH (POŽÁR). Jestliže jsou odpovídající hlásiče instalovány v prostředí s nebezpečím výbuchu, připojují se přes oddělovací jednotku MHY 904, kterou je u ústředny MHU 103 nutné doplnit. U ústředny MHU 106 jsou oddělovací jednotky v systému instalované.

Technické parametry

Napájecí napětí	(24 až 28) V
Odběr klidový stav	max. 350 mA
poplachový stav (dle smyček v poplachu)	max. 1 A
Klidový proud vyvážené smyčky	max. 14 mA
Zakončovací odpor (dle proudu hlásičů)	1k5 až 5k6 Ω *)
Počet opakovaných nulování	0 / 1 nebo 2
Odpor vedení plně zatížené linky	
ústředna – jednotka multiadresná	max. 100 Ω
smyčka neadresovatelných hlásičů	max. 100 Ω
Nastavení adresy	adresa jednotky
	adresy smyček
	1 až 103
	2 až 127
Odpor vedení paralelní signalizace	max. 100 Ω
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Průřez připojovacích vodičů	(0,2 až 1,5) mm ²
Rozměry (š x v x h)	(230 x 165 x 20) mm
Hmotnost	cca 240 g

*) Poznámka: Nastavení požárních smyček dle zvyklostí u konvenčního systému a pokynů uvedených v návodu k použití.
Neobsazené smyčky zakončit odporem 1k5!

Jednotka multiadresná MHY 416 je určena k připojení k zařízení bezpečnému ve smyslu ČSN EN 60950.

Pracovní podmínky

Jednotka multiadresná je určena 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 +40 °C
- rozsah relativní vlhkosti vzduchu	≤ 75 %, 10 dní v roce 95 % při +40 °C v ostatních dnech příležitostně 85 %
- rozsah atmosférického tlaku	(86 až 106) kPa
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flory a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C1
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M1

Elektromagnetická kompatibilita

Při projektování jednotky je nutné dbát doporučení a opatření ke snížení vlivu rušivých napětí a předpisů pro projekci ústředí EPS.

Jednotky multiadresné MHY 416 jsou řešeny podle doporučení ČSN EN 50130-4:

- čl. 9 Elektrostatický výboj 8 kV (vzdušný), 6 kV (kontaktní)
- čl. 10 Vysokofrekvenční elektromagnetické pole (80 ÷ 2000) MHz, 80 % sinusová modulace 1 kHz, 10 Vm⁻¹; pulzní modulace 1 Hz, 10 Vm⁻¹
- čl. 11 Rušení indukované vysokofrekvenčními poli (0,15 ÷ 100) MHz, 140 dBμV
- čl. 12 Rychlé přechodové děje ± 1 kV
- čl. 13 Rázový impuls ± 1 kV

Verze 01/2011

