DPL-400

Czujka **DPL–400** wykrywa pojawienie się dymu, czyli jednej z oznak pożaru. Przeznaczona jest do pracy z centralami sygnalizacji pożarowej firmy SATEL. Może pracować jako:

- czujka adresowalna – w linii dozorowej adresowalnej centrali sygnalizacji pożarowej **ACSP–402**
- czujka konwencjonalna – z centralami konwencjonalnymi **CSP–104**, **CSP–108**, **CSP–204** i **CSP–208**.

Czujka DPL–400 przeznaczona jest do instalowania w pomieszczeniach o dużej powierzchni i wysokości, gdzie dym może ulec rozproszeniu przed jego wykryciem przez czujkę punktową. Dodatkowo jedna liniowa czujka dymu może zastąpić kilka czujek punktowych.

- zasięg detekcji w zakresie: 5...110 m
- detekcja dymu widzialnego oparta na pomiarze stopnia pochłaniania promieniowania podczerwonego przez produkty spalania rozproszone w powietrzu
- nadajnik i odbiornik promieniowania podczerwonego umieszczony w obudowie czujki
- możliwość nadzorowania przez jedną czujkę obszaru o dużej powierzchni
- regulowana czułość detekcji
- nadzór układu optycznego
- cyfrowa kompensacja zabrudzenia układu optycznego
- zintegrowany celownik laserowy do nakierowania czujki na reflektor **DPL–REFL–1** / zespół reflektorów **DPL–REFL–4**
- przełączniki DIP–switch do konfigurowania czujki:
  - wybór typu czujki: adresowalna / konwencjonalna
  - określenia czułości detekcji dymu: 18% / 30% / 50%
- wskaźnik LED
- zasilanie z linii dozorowej
- obustronny izolator zwarć [tylko typ adresowalny]
- port USB do podłączenia dodatkowego zasilania podczas instalacji i prac serwisowych
- możliwość podłączenia wskaźnika zadziałania **WZ–110**
- występuje w dwóch wersjach kolorystycznych – białej (**DPL–400**) i czarnej (**DPL–400–B**)

Zasilanie serwisowe (gniazdo USB typu C)	5 V DC
Przydatność do wykrywania pożarów testowych	TF2, TF3, TF4, TF5
Maksymalna liczba czujek (DPL-400 konwencjonalna)	2
Maksymalna liczba czujek (DPL-400 adresowalna [linia dozorowa typu pętla])	128
Tolerancja kątowa reflektora E39-R8	±5°
Tolerancja kątowa czujki	±4°
Zasięg czujki z zespołem 4 reflektorów E39-R8	50-110 m
Zasięg czujki z 1 reflektorem E39-R8	5-50 m
Progi czułości (ustawiane przy użyciu przełączników DIP-switch)	18% / 30% / 50%
Długość fali optycznej	950 nm
Obciążalność wyjścia WZ	2,2 mA
Wyjście WZ	18...26 V DC
Maks. pobór prądu w trybie serwisowym (DPL-400 konwencjonalna)	95 mA
Maks. pobór prądu w trybie serwisowym (DPL-400 adresowalna)	95 mA
Wymiary obudowy	153 x 95 x 114 mm
Pobór prądu w stanie uszkodzenia (DPL-400 konwencjonalna)	250 µA
Pobór prądu w stanie uszkodzenia (DPL-400 adresowalna)	650 µA
Pobór prądu w stanie alarmowania (DPL-400 konwencjonalna)	21 mA
Pobór prądu w stanie alarmowania (DPL-400 adresowalna)	550 µA
Pobór prądu w stanie dozorowania (DPL-400 konwencjonalna)	170 µA
Pobór prądu w stanie dozorowania (DLP-400 adresowalna)	290 µA
Napięcie zasilania (DPL-400 konwencjonalna)	10,5...28 V DC
Napięcie zasilania (DPL-400 adresowalna)	18...26 V DC
Stopień ochrony	IP40
Czas rozruchu	12 s
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	534 g
Zakres temperatur pracy	-10...+50°C

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.