

# DX<sup>3</sup> STOP ARC

## Oblúková ochrana pre zvýšenie bezpečnosti



**VIAC OCHRANY  
V KOMPAKTNOM  
PREVEDENÍ**

Produkty STOP ARC z radu DX<sup>3</sup> sú modulárne prístroje typu AFDD, zadefinované v norme STN EN 62606 ako prístroje detegujúce poruchu s oblúkom.

Použitie AFDD v elektrických inštaláciách je popísané v IEC 60364-4-42, ktorá je zapracovaná v norme **STN 33 2000-4-42/A1** rozoberajúcej elektrické inštalácie nízkeho napätia so zameraním na zaistenie bezpečnosti a ochranu pred účinkami tepla.

Táto norma odporúča použitie prístrojov AFDD s cieľom zníženia rizika vzniku požiaru spôsobeného poruchovým elektrickým oblúkom v objektoch ako napr. školy a materské školy, nemocnice, sociálne zariadenia, bezbariérové byty, spálne a detské izby, verejné budovy, drevostavby, múzea a priemyselné objekty, v ktorých sa manipuluje s horľavými materiálmi.



### Oblúková ochrana s ističom

- Dve funkcie v jednom kompaktnom prístroji: Istič a oblúková ochrana AFDD
- Vypínacia charakteristika B, C podľa STN EN 60898-1
- Skratová vypínacia schopnosť 6000A podľa STN EN 60898-1
- Menovité prúdy 6-20A
- Počet pólov 1+N
- Integrovaný denný automatický test funkcionality AFDD jednotky



### Oblúková ochrana s prúdovým chráničom s nadprúdovou ochranou

- Tri funkcie v jednom kompaktnom prístroji: Prúdový chránič, istič a oblúková ochrana AFDD
- Vypínacia charakteristika B, C podľa STN EN 61009-1
- Skratová vypínacia schopnosť 10000A podľa STN EN 61009-1
- Menovité prúdy 6-20A
- Počet pólov 1+N
- Prúdový chránič typ A
- Reziiduálny prúd 30mA
- Integrovaný denný automatický test funkcionality AFDD jednotky

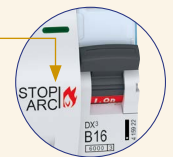
### KOMPAKTNÉ PREVEDENIE

Oblúková ochrana v kombinácii s ističom v 2-modulovom prevedení alebo v kombinácii s chráničom s nadprúdovou ochranou v 3-modulovom prevedení



### JASNÉ OZNAČENIE NA ČELNEJ STRANE

Rýchla vizuálna identifikácia prístroja AFDD



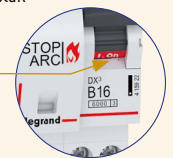
### LED-INDIKÁTOR

Na jasné rozpoznanie prevádzkového stavu  
zelená = prístroj je funkčný,  
červená blikajúca = interná chyba prístroja,  
bezfarebná = prístroj bez napájania



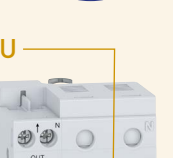
### MECHANICKÝ INDIKÁTOR

Červená = zaznamenaný poruchový elektrický oblúk



### OVLÁDACIA PÁČKA

Označená ovládacia páčka Zeleno/červená (Off/On) na jasné rozpoznanie stavu prístroja

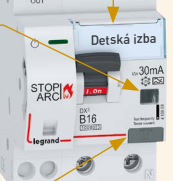


### DRŽIAK POPIŠNÉHO ŠTÍTKU

Pre profesionálne a trvácne označenie prístrojov

### UKAZOVATEĽ CHYBOVÉHO STAVU

Modulu prúdového chrániča s nadprúdovou ochranou,  
žlté = chyba



### TESTOVACIE TLAČIDLO

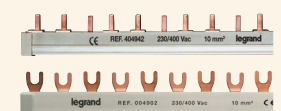
Kontrola funkcionality prúdového chrániča

### PRIPOJENIE

AFDD v kombinácii s ističom kompatibilné s kolíkovými prepojovacími lištami

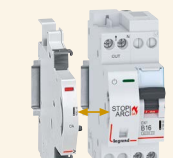


AFDD v kombinácii s chráničom s nadprúdovou ochranou kompatibilné s kolíkovými aj vidlicovými prepojovacími lištami



### SPOLOČNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo kompatibilné pre radu DX<sup>3</sup>



# Oblúková ochrana DX<sup>3</sup> STOP ARC

Prístroje detegujúce poruchu s oblúkom AFDD



415922

V súlade s normami STN EN 62606 a STN EN 60898-1

- Skratová vypínacia schopnosť 6000A podľa STN EN 60898-1 – 230/240V ~
- Možnosť vybavenia príslušenstvom rady DX<sup>3</sup>
- Kompatibilné s kolíkovými prepojovacími lištami



415958

V súlade s normami STN EN 62606 a STN EN 61009-1

- Skratová vypínacia schopnosť 10000A podľa STN EN 61009-1 – 230/240V ~
- Možnosť vybavenia príslušenstvom rady DX<sup>3</sup>
- Kompatibilné s kolíkovými aj vidlicovými prepojovacími lištami

Bal.	Obj. č.		Menovitý prúd In (A)	Počet modulov 17,5 mm
	Char. B	Char. C		
			6	2
1	415919	415928	6	2
1	415920	415929	10	2
1	415921	415930	13	2
1	415922	415931	16	2
1		415932	20	2

## AFDD s ističom 6kA 1P+N 230V ~

Bal.	Obj. č.		Menovitý reziduálny prúd (mA)	Menovitý prúd In (A)	Počet modulov 17,5 mm
	Char. B	Char. C			
			30	6	3
1	415955	415965	30	6	3
1	415956	415965	30	10	3
1	415957	415966	30	13	3
1	415958	415967	30	16	3
1		415968	30	20	3

## AFDD s prúdovým chráničom s nadprúdovou ochranou 10kA Typ A 1P+N 230V~

### Legrand Slovensko, s. r. o.

Panónska cesta 7, 851 04 Bratislava 5  
tel.: +421 2 32 15 36 01  
e-mail: kontakt.bratislava@legrand.sk

### pobočka Košice

Business Center Moldavská a.s. Košice  
Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice  
e-mail: kontakt.kosice@legrand.sk

[www.legrand.sk](http://www.legrand.sk)