



+ CERTYFIKOWANY PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU



DH-PWP-1

- » Wyłącza dopływ prądu do wszystkich obwodów w obiekcie z wyjątkiem tych niezbędnych podczas akcji pożarnej
- » Projektowany na indywidualne zamówienie
- » Szeroki zakres aparatów rozłączających oraz obudów (IP54, klasa środowiskowa II)
- » Czytelna sygnalizacja optyczna dla służb ratunkowych

+ STEROWANIE, SYGNALIZACJA, KONTROLA, BEZPIECZEŃSTWO



Zadaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu jest odcięcie dopływu energii elektrycznej do wszystkich obwodów w budynku z wyłączeniem obwodów zasilających urządzenia i instalacje, które muszą działać w trakcie pożaru. Odłączenie zasilania powinno być jednoznacznie potwierdzone przez urządzenie sygnalizujące (**US**), będące elementem składowym PWP.

Wyzwolenie PWP powinno być możliwe:

- zdalnie przez zewnętrzne urządzenie uruchamiające (np. przycisk sterujący PWP (**UU**)),
- miejscowo – bezpośrednio przy urządzeniu wykonawczym (np. ręczna dźwignia zabudowana w wyłączniku lub rozłączniku).

Użycie przeciwpożarowego wyłącznika prądu i zasygnalizowanie tego stanu pozwala jednostkom ratowniczo-gaśniczym PSP bezpiecznie i skutecznie prowadzić działania gaśnicze.

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu typu **DH-PWP-1** składa się z urządzenia wykonawczego (**UW**) i urządzenia sygnalizującego (**US**), które współpracuje z urządzeniem uruchamiającym (ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu (**UU**)).

Urządzenie wykonawcze (UW), umieszczone w wydzielonej obudowie, to aparat wykonawczy PWP w postaci rozłącznika lub wyłącznika wraz z automatyką uruchamiającą, kontrolną i sterującą, stanowiący element mechanicznego odłączenia dopływu energii elektrycznej do budynku.

Urządzenie sygnalizujące (US) to urządzenie, które przez sygnalizację optyczną wskazuje jednoznacznie, że zasilanie w obiekcie zostało wyłączone.

Zadaniem zestawu DH-PWP-1 jest:

- +** przyjęcie sygnału sterującego z zewnętrznego urządzenia uruchamiającego (**UU**; nie wchodzi w skład zestawu **DH-PWP-1**),
- +** odłączenie dopływu energii elektrycznej w obsługiwanej strefie pożarowej poprzez urządzenie wykonawcze **DH-PWP-1 (UW)** z zabudowanym wyłącznikiem lub rozłącznikiem,
- +** zasygnalizowanie / potwierdzenie odłączenia zasilania poprzez **DH-PWP-1 (US)** urządzenie sygnalizujące.



Urządzenie wykonawcze (**UW**)



Urządzenie sygnalizujące (**US**)

+ PARAMETRY TECHNICZNE

Zestaw standardowy DH-PWP-1 to typowe rozwiązanie stosowane w większości obiektów, gdzie realizowana jest tylko funkcja natychmiastowego odłączenia zasilania.

Urządzenie wykonawcze (**UW**) jest produkowane w obudowie poliestrowej uwzględniającej dane techniczne podzespołów tworzących PWP.

Automatyka wewnętrzna PWP w rozwiązaniach standardowych przystosowana jest do pracy z napięciem 230 V AC.

Nie przewidujemy dodatkowych obwodów do zasilania urządzeń przeciwpożarowych czy układu kontroli ciągłości obwodów.

DH-PWP-1 zestawy standardowe

Dane techniczne	DH-PWP-1 – urządzenie wykonawcze (UW) PWP								
	Rozłącznik Schneider			Rozłącznik Hager					
Prąd znamionowy I_n [A]:	63	80	100	125	160	200	250	400	630
Wymiary obudowy [mm] szer. x wys. x gł. z daszkiem skośnym ¹ :	396×864×320	396×864×320	396×864×320	396×864×320	396×864×320	660×864×320	660×864×320	795×864×320	795×864×320
Maks. przekrój przewodu [mm ²] ² :	5×35	5×35	5×35	5×50	5×50	5×1×185	5×1×185	5×1×240	5×1×240
Stopień ochrony IP:	54								
Klasa środowiskowa:	2								
Aparat rozłączający – rozłącznik :	R								
Liczba rozłączanych biegunów:	3								
Obudowa:	Poliester								
Dane techniczne	DH-PWP-1 – urządzenie sygnalizujące (US) PWP								
Stopień ochrony IP:	54								
Napięcie pracy [V]:	230								
Dane techniczne	DH-PWP-1 – urządzenie uruchamiające (UU) PWP (nie wchodzi w skład zestawu)								
Stopień ochrony IP:	54								
Napięcie pracy [V]:	230								

¹ Z daszkiem płaskim wysokość 820 mm

² Wprowadzenie przewodów od dołu

DH-PWP-1 zestawy standardowe

Dane techniczne	DH-PWP-1 – urządzenie wykonawcze (UW) PWP								
	Wyłącznik Hager								
Prąd znamionowy I_n [A]:	63	80	100	125	160	200	250	400	630
Wymiary obudowy [mm] szer. x wys. x gł. z daszkiem skośnym ¹ :	396×864×320	396×864×320	396×864×320	396×864×320	396×864×320	660×864×320	660×864×320	795×864×320	795×864×320
Maks. przekrój przewodu [mm ²] ² :	5×50	5×50	5×50	5×50	5×50	5×1×185	5×1×185	5×1×240	5×1×240
Stopień ochrony IP:	54								
Klasa środowiskowa:	2								
Aparat rozłączający – wyłącznik :	W								
Liczba rozłączanych biegunów:	3								
Obudowa:	Poliester								
Dane techniczne	DH-PWP-1 – urządzenie sygnalizujące (US) PWP								
Stopień ochrony IP:	54								
Napięcie pracy [V]:	230								
Dane techniczne	DH-PWP-1 – urządzenie uruchamiające (UU) PWP (nie wchodzi w skład zestawu)								
Stopień ochrony IP:	54								
Napięcie pracy [V]:	230								

¹ Z daszkiem płaskim wysokość 820 mm

² Wprowadzenie przewodów od dołu

Rozwiązania niestandardowe rozpatrywane i dobierane są indywidualnie.

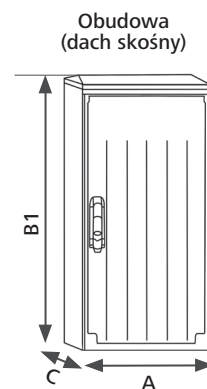
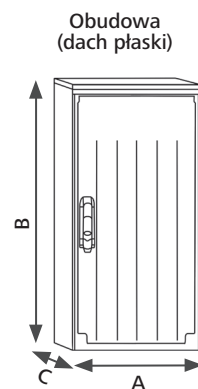
Obowiązek stosowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) wynika z § 2 ust. 1 pkt 9 Rozporządzenia MSWiA z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2019, nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).

Zakres stosowania, a także funkcja, jaką pełni PWP, zostały określone w § 183 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 z późniejszymi zmianami).

+ WYMIARY OBUDOWY

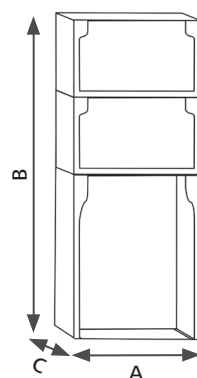
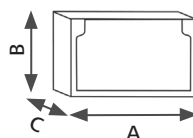
Wymiary obudów standardowych poliestrowych KS i KSZ

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość z daszkiem płaskim [mm]	Wysokość z daszkiem skośnym [mm]	Grubość [mm]
	A	B	B1	C
KS/KSZ 40 × 80	396	820	864	320
KS/KSZ 53 × 80	528	820	864	320
KS/KSZ 66 × 80	660	820	864	320
KS/KSZ 80 × 80	795	820	864	320



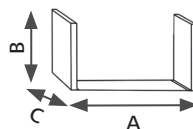
Wymiary kieszeni kablowych

Typ kieszeni kablowej	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]
	A	B	C
KKN-40	396	245	320
KKN-53	528	245	320
KKN-66	662	245	320
KKN-80	795	245	320



Wymiary fundamentów

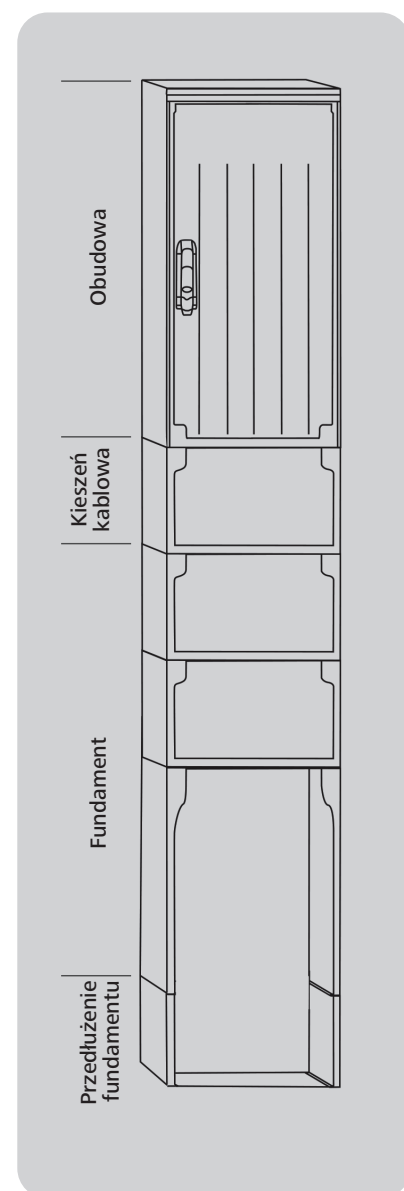
Typ fundamentu	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]
	A	B	B
KFN-40	396	884	320
KFN-53	528	884	320
KFN-66	662	884	320
KFN-80	795	884	320



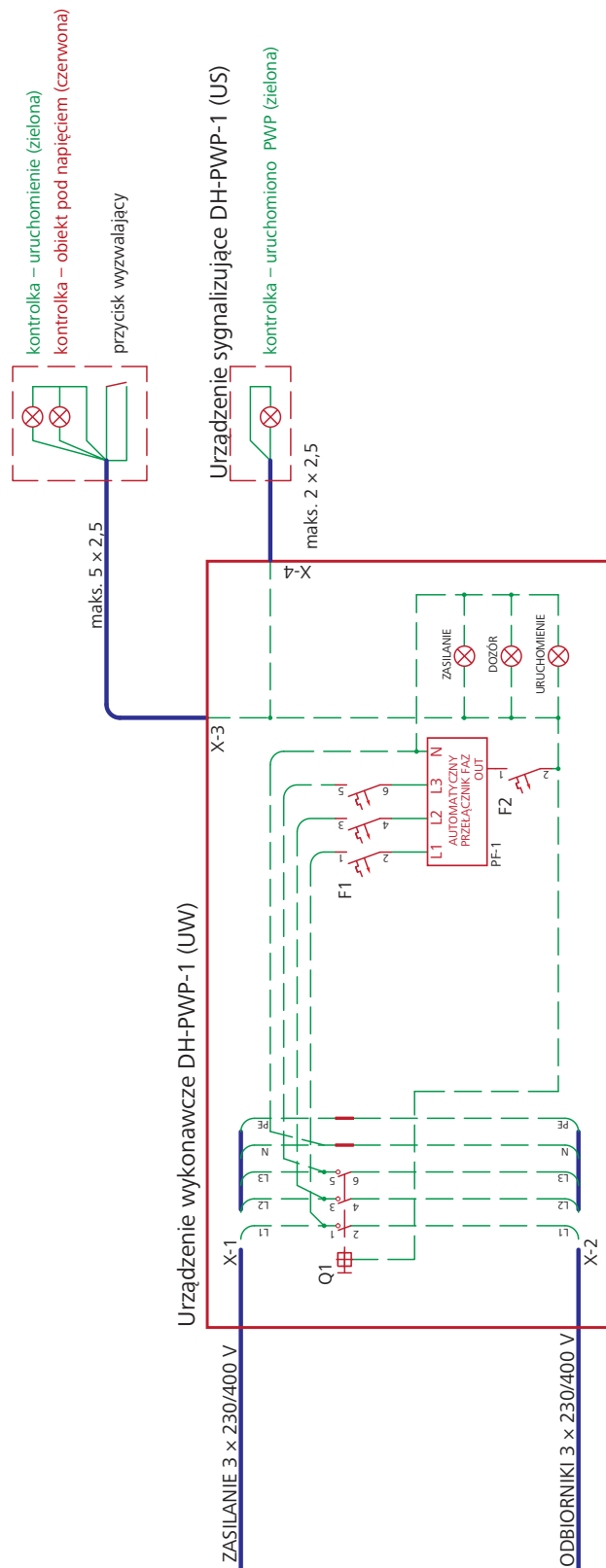
Wymiar przedłużenia fundamentu

Typ przedłużenia fundamentu	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]
	A	B	C
WF	Uniwersalna	261	316

Przedłużenie fundamentu jest uniwersalne dla wszystkich typów fundamentów.



+ SCHEMAT BLOKOWY



Schemat blokowy – standardowy zestaw DH-PWP-1

+ NOTATKI

[illegible]



D+H Polska sp. z o.o.
ul. Polanowicka Północna 8
51-180 Wrocław

tel. 71 323 52 50
e-mail: dh-polska@dh-partner.com

WWW.DHPOLSKA.PL