



Diagram illustrating a three-phase power distribution system for a fan (Wentylator).

The system is connected to a vertical busbar with terminals 18, 19, 20, and 21.

Terminals 18 and 19 supply two 3x2,5mm² N2XH-J cables to the fan (Wentylator).

Terminal 20 is connected to a 3xL-30,3 inductor.

Terminal 21 is connected to a 25A circuit breaker (Ch.C) and a 32A inductor (In=32 A).

The circuit breaker is protected by a 12,5kA/1,5kV type 1+2 time-lag fuse (Ochronnik Typ 1+2).

The main supply cable is N2XH-j 5x35mm².

Technical specifications for the Ochronnik Typ 1+2:

- $I_{max} = 60 \text{ kA/biegun}$
- $U_p = 1,5 \text{ kV}$
- $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/biegun}$
- $U_c: 320 \text{ V}$

Oznaczenie B-16-30-A oznacza, wyłącznik nadprądowy o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce wyłączania B, oraz wyłącznik różnicowo-prądowym o prądzie różnicowym 30mA i charakterystyce A

*Sterownik centrali wentylacyjnej (wyniesiony panel) należy zasilić z najbliższego obwodu gniazdowego.*

Rożmieszczenie paneli obsługi central oraz paneli obsługi klimatyzacji uzgodnić z użytkownikiem na etapie realizacji inwestycji.

Wszystkie aparaty w rozdzielnicy należy opisać w czytelny sposób.

Każdy aparat należy wyposażyć w styk ko

monitorującej stan aparatów. Listwę monitorującą podłączyć do szyn RACK. Każdy aparat wyposażyć w człon wykrywania zwarć łukowych

Wytrzymałość zwarciowa aparatury:  
Wyłączniki nadprądowe 10kA wd. EN/IEC 60898-1  
Wyłączniki różnicowo-nadprądowe 10kA wd. EN/IEC 61009-2-1.  
Rozdzielnice oraz aparaty muszą pochodzić od jednego  
producenta w celu łatwości serwisowania i wynikających z tego  
kosztów.

Wytłacznik nadprądowy + wytłacznik różnicowo prądowy (2 aparaty)  
Nie dopuszcza się montowania wytłaczników kompaktowych (1 aparat)  
dla charakterystyki członu różnicowo-prądowego typu B.  
Dopuszcza się zastosowanie aparatów kompaktowych dla  
charakterystyki członu różnicowo - prądowego typu A lub AC.  
Ładowy należy dzielić na poszczególne fazy tak, aby obciążenie  
każdej z faz było takie samo, lub różniło się nie więcej niż 5%.

Rozdzielnica podtynkowa.

Nr	Moc zainstalowa [kW]	Nazwa	Pomieszczenie
18	0.40	Wentylator	~
19	~	Rezerwa	~

<div><div></div><div>EKOBU D</div></div> <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU D" s.c. Dmolin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmolin PRACOWNIA PROJEKTOWA: 93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155</div>			
" NIECHRONIONY PRZECIWO DZIAŁANIOM WŁASNOŚCI AUTORSKIEJ - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "			
PROJEKT: <div>Budowa budynku przy ul. Klonowej w Lipinkach dla potrzeb utworzenia Wiejskiego Domu Kultury.</div>			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: <div>ul. Klonowa, 05-200 Wołomin działka o nr ewid. 143,165; obręb Lipinki</div>			
TYTUŁ RYSUNKU: <div>ROZDZIELNICA R2</div>			SKALA:
			DATA: LUTY 2018
BRANŻA: Instalacje Elektryczne		PODPIS:	FAZA: PW
PROJEKTANT: Janusz Bojanowski	upr. bud.195/66, 248/89 Wz. w specjalności instalacji, sieci urządzeń elektrycznych		NR RYSUNKU:
ASYSTENT PROJEKTU: mgr inż. Robert Nawrot			E9
SPRAWOZDAJĄCY: inż. Zbigniew Wojnarowski	upr. bud. GP.II-8346-263/76 w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie elektrycznych bez ograniczeń		
			NR STRONY: