



www.vcx.com.pl

## KARTA KATALOGOWA

### OGRANICZNIKI POBORU MOCY PB8T



**Ograniczniki poboru mocy PB8T 10kA** przeznaczone są do montażu w rozdzielnicy jako zabezpieczenie przedlicznikowe. Ich zadaniem jest selektywne wyłączenie w stosunku do zabezpieczenia nadprądowego odbiorcy.

Celem poprawy bezpieczeństwa użytkownika wyposażony w czytelny wskaźnik zadziałania.

**Ogranicznik poboru mocy PB8T** może być montowany wyłącznie przez osoby uprawnione. Przed montażem należy odłączyć zasilanie.

**Ogranicznik poboru mocy PB8T** zapewnia bezpieczny i łatwy montaż na szynie TH35 za pomocą plastikowych klipsów.

#### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.



www.vcx.com.pl

## OGRANICZNIKI POBORU MOCY PB8T – PAKOWANIE I OZNACZENIE

Nazwa katalogowa	Ograniczniki Mocy	opakowanie
PB8T 10kA 3P 20A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 3P 20A	4 szt.
PB8T 10kA 3P 25A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 3P 25A	4 szt.
PB8T 10kA 3P 32A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 3P 32A	4 szt.
PB8T 10kA 3P 40A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 3P 40A	4 szt.
PB8T 10kA 3P 63A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 3P 63A	4 szt.
PB8T 10kA 1P 20A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 1P 20A	12 szt.
PB8T 10kA 1P 25A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 1P 25A	12 szt.
PB8T 10kA 1P 32A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 1P 32A	12 szt.
PB8T 10kA 1P 40A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 1P 40A	12 szt.
PB8T 10kA 1P 63A	Ogranicznik poboru mocy PB8T 10kA 1P 63A	12 szt.

CHARAKTERYSTYKA	
krotność prądu $I_n$	czas zadziałania
1,1x	$t > 3600s$
1,4x	$2 < t < 900s$
2,5x	$0,5 < t < 60s$
10x	$t > 0,1s$
20x	$t < 0,1s$

napięcie znamionowe $U_i$	zdolność zwarcziowa	prąd znamionowy $I_n$
230/400V AC 50/60Hz	10kA	20A, 25A, 32A, 40A, 63A

wskaźnik pozycji pracy	klasa ochrony	przyłączalność przewodów	połączenie szynami grzebieniowymi	temp. pracy C	temp. składowania C
tak	IP20	1-25mm <sup>2</sup> , 3Nm max	tak	-30/70	-30/50

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA I WYMIARY





www.vcx.com.pl

## DATA SHEET

### POWER LIMITERS PB8T



**PB8T 10kA power limiters** are designed to be installed in the switchgear as pre-current protection. Their task is to selectively switch off in relation to the consumer's overcurrent protection.

In order to improve the safety of use, equipped with an easy-to-read trip indicator.

**The PB8T power limiter** may only be installed by authorized persons.  
Disconnect the power supply before installation.

**The PB8T power limiter** provides safe and easy mounting on a TH35 busbar with plastic clips.

#### **Safety information:**

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.



www.vcx.com.pl

## OGRANICZNIKI POBORU MOCY PB8T – PAKOWANIE I OZNACZENIE

Catalog name	Power limiters	Packaging
PB8T 10kA 3P 10A	Power limiter PB8T 10kA 3P 10A	4 pcs.
PB8T 10kA 3P 16A	Power limiter PB8T 10kA 3P 16A	4 pcs.
PB8T 10kA 3P 20A	Power limiter PB8T 10kA 3P 20A	4 pcs.
PB8T 10kA 3P 25A	Power limiter PB8T 10kA 3P 25A	4 pcs.
PB8T 10kA 3P 32A	Power limiter PB8T 10kA 3P 32A	4 pcs.
PB8T 10kA 3P 40A	Power limiter PB8T 10kA 3P 40A	4 pcs.
PB8T 10kA 3P 63A	Power limiter PB8T 10kA 3P 63A	4 pcs.
PB8T 10kA 1P 20A	Power limiter PB8T 10kA 1P 20A	12 pcs..
PB8T 10kA 1P 25A	Power limiter PB8T 10kA 1P 25A	12 pcs.
PB8T 10kA 1P 32A	Power limiter PB8T 10kA 1P 32A	12 pcs.
PB8T 10kA 1P 40A	Power limiter PB8T 10kA 1P 40A	12 pcs.
PB8T 10kA 1P 63A	Power limiter PB8T 10kA 1P 63A	12 pcs.

CHARACTERISTICS	
current multiplier $I_n$	tripping time
1,1x	$t > 3600s$
1,4x	$2 < t < 900s$
2,5x	$0,5 < t < 60s$
10x	$t > 0,1s$
20x	$t < 0,1s$

rated voltage $U_i$	short circuit capacity	rated current $I_n$
230/400V AC 50/60Hz	10kA	20A, 25A, 32A, 40A, 63A

working position indicator	protection class	Connectivity wires	combbar connection	Working temperature C	storage temperature C
yes	IP20	1-25mm <sup>2</sup> , 3Nm max	yes	-30/70	-30/50

## WIRING DIAGRAM AND DIMENSION

