

Przekładniki prądowe BPnN (ATT) M12 – M30

Zastosowanie:

Urządzenie przeznaczone jest do pomiaru prądu w układach niskiego napięcia. Zaletą urządzenia jest możliwość zamontowania go bezpośrednio na izolatorze niskiego napięcia transformatora. Umożliwia pomiar bezpośrednio z pozycji obiektu bez konieczności stosowania dodatkowych elementów mocujących bądź dystansowych.

Budowa:

Rdzeń wraz z uzwojeniem przekładnika umieszczone są w metalowej obudowie i szczelnie zalane żywicą. Umożliwia pomiar bezpośrednio wewnątrz jak i w warunkach zewnętrznych.



Przekładnik jest wyposażony w przewód $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ długości 4m co jest wystarczające do podłączenia urządzeń pomiarowych (klasa i moc podawane są na końcach przewodu), przy dłuższych połączeniach konieczne jest zwiększenie przekroju przewodu. Istnieje możliwość wykonania przekładników o innej przekładni i mocy.

Norma	EN 61869-1, EN 61869-2
Temperatura pracy	-30 °C do +70 °C
Najwyższe napięcie pracy	0,72 [kV]
Napięcie probiercze	3 [kV]
Częstotliwość	50 [Hz]
Ciągły prąd termiczny	120% I_n
Znamionowy prąd krótkotrwały cieplny	$I_{th} 60 \times I_n$
Znamionowy prąd dynamiczny	$I_{dyn} 2,5 I_{th}$
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP65

Prąd pierwotny	Prąd wtórny 5A			
	Klasa 0,2s	Klasa 0,2	Klasa 0,5s	Klasa 0,5
	KLASA DOKŁADNOŚCI / MOC [VA]			
250	2,5	2,5	2,5	2,5
600	2,5	2,5;5	2,5	2,5
1000	2,5	2,5;5	2,5	2,5