Rozdzielnice wnętrzowe natynkowe ECT i podtynkowe ECM

Zastosowanie:

Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym do montażu aparatury modułowej w celu zapewnienie odpowiedniego stopnia ochrony aparatury(IP 40).

Budowa:

Rozdzielnica wykonana jest z wysokostabilnej masy termoplastycznej ABS o bardzo dobrych własnościach dielektrycznych i mechanicznych. Jej głównymi zaletami są : atrakcyjny, estetyczny, nowoczesny wygląd, łatwość i szybkość montażu.
Zasadniczymi elementami rozdzielni są :

- skrzynka spodnia wyposażona w szynę montażową TH35, zaciski PE i N
- ścianka czołowa wyposażona w kołki szybkiego montażu (do połączenia ze skrzynką spodnią) oraz drzwiczki (białe lub transparentne).

Dane techniczne:	
Stopień ochrony	IP40
Klasa izolacji	II ⧈
Napięcie robocze	400V AC
Zakres temperatur pracy	-25 °C do +70 °C
Kolor	RAL 9003
Zgodność z normą	IEC 60670 - 24 CE

Typ	Numer kodowy	Nazwa wyrobu	Zaciski PE/N	Wymiary W x S x G (mm)	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
Rozdzielnice natynkowe						
ECT8PT	001101000	8 modułowa, drzwi przezroczyste	8/8	236x215x112	0,60	1/5
ECT12PT	001101001	12 modułowa, drzwi przezroczyste	10/10	236x287x112	0,95	1/5
ECT18PT-s	001101068	18 modułowa, drzwi przezroczyste	15/2x6	236x396x112	1,21	1/5
ECT24PT-s	001101069	24 modułowa, drzwi przezroczyste	15/2x7	361x287x112	1,44	1/5
ECT36PT-s	001101070	36 modułowa, drzwi przezroczyste	28/4x6	482x287x112	1,97	1/5
ECT2x18PT-s	001101085	2x18 modułowa drzwi przezroczyste	28/4x6	361x396x12	2,41	1/5
ECT48PT-s	001101022	48 modułowa, drzwi przezroczyste	28/4x6	651x287x112	2,45	1/5
ECT8PO	001101005	8 modułowa, drzwi białe	8/8	236x215x112	0,60	1/5
ECT12PO	001101006	12 modułowa, drzwi białe	10/10	236x287x112	0,95	1/5
ECT18PO-s	001101071	18 modułowa, drzwi białe	15/2x6	236x396x112	1,21	1/5
ECT24PO-s	001101072	24 modułowa drzwi białe	15/2x7	361x287x112	1,44	1/5
ECT36PO-s	001101073	36 modułowa, drzwi białe	28/4x6	482x287x112	1,97	1/5
ECT2x18PO-s	001101086	2x18 modułowa drzwi białe	28/4x6	361x396x12	2,41	1/5
ECT48PO-s	001101023	48 modułowa, drzwi białe	28/4x6	651x287x112	2,45	1/5
Rozdzielnice podtynkowe*						
ECM8PT	001101010	8 modułowa, drzwi przezroczyste	8/8	232x211x70	0,68	1/5
ECM12PT	001101011	12 modułowa, drzwi przezroczyste	10/10	232x283x70	0,92	1/5
ECM18PT-s	001101074	18 modułowa, drzwi przezroczyste	15/2x6	213x373x70	1,21	1/5
ECM24PT-s	001101075	24 modułowa, drzwi przezroczyste	15/2x7	357x283x70	1,34	1/5
ECM36PT-s	001101076	36 modułowa, drzwi przezroczyste	28/4x6	482x283x70	1,79	1/5
ECM2x18PT-s	001101087	2x18 modułowa drzwi przezroczyste	28/4x6	357x373x70	2,41	1/5
ECM8PO	001101014	8 modułowa, drzwi białe	8/8	232x211x70	0,68	1/5
ECM12PO	001101015	12 modułowa, drzwi białe	10/10	232x283x70	0,92	1/5
ECM18PO-s	001101077	18 modułowa, drzwi białe	15/2x6	213x373x70	1,21	1/5
ECM24PO-s	001101078	24 modułowa, drzwi białe	15/2x7	357x283x70	1,34	1/5
ECM36PO-s	001101079	36 modułowa, drzwi białe	28/4x6	482x283x70	1,79	1/5
ECM2x18PO-s	001101088	2x18 modułowa drzwi białe	28/4x6	357x373x70	2,41	1/5
Akcesoria						
ELK	001101050	Zamek z kluczykiem do ECT/ECM	-	-	0,02	1

* - wszystkie rozdzielnice podtynkowe w standardzie są wyposażone w zestaw do ich montażu w ścianach gipsowo-kartonowych

ETI Polam Sp. z o.o.
06-100 Pułtusk
Ul. Jana Pawła II 18
Tel. +48 (0) 23 691 93 00
Fax +48 (0) 23 691 93 60
infolinia techniczna: 801 501 571
e-mail: etipolam@etipolam.com.pl
www.etipolam.com.pl

Deklaracja Zgodności UE

EU - Declaration of Conformity

Producent */ Producer:*	**ETI Elektroelement, d.o.o.**
Adres */ Adress:*	**Obrezija 5, SI-1411 Izlake, Slovenia**
Produkt */ Product:*	**Obudowy** */ Enclosures*
	Typ */ Type* **ECM, ECT** **Z akcesoriami** */ With accessories*

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
The object(s) of the declaration described above is (are) in conformity with the relevant Union harmonisation legislations:

2014/35/EU	**Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD)** *Low Voltage Directive*
2015/863	**Dyrektywa stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS)** *RoHS Directive*

Nasze produkty są konstruowane i produkowane według Systemu Zarządzania Jakością (wg EN ISO 9001) zgodnie z następującymi normami:
Our products are constructed and manufactured based on our Quality Management System (according to EN ISO 9001) in correspondence to the following standards:

PN-EN 60670-1:2007
EN 60670-1:2005

Oznakowanie CE: *Marking with CE:*	**Na produkcie / Na opakowaniu** *On the product / On the packaging*
Data pierwszego znakowania CE: *Affixing of the CE-marking:*	**2007**
Miejsce i data wystawienia deklaracji: *Place and date of issue:*	**Pułtusk, 22.07.2019**

Podpis i pieczęć przedstawiciela producenta:
Manufacturer representative signature and stamp:

Piotr Perczyński
Product Manager

Kierownik Produktu
Product Manager
mgr inż. Piotr Perczyński

Nr dokumentu / Document No.: PL050318V3-E050318V3

Niniejsza deklaracja jest wydana przez firmę ETI Polam Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 18, 06-100 Pułtusk, która jest upoważnionym przedstawicielem ETI Elektroelement na terenie Polski.

Ograniczniki przepięć modułowe ETITEC Typ1, Typ2, Typ3 (B, C, D)

Ograniczniki przepięć modułowe ETITEC B Typ1, 2 (B, C)

Zastosowanie - Ograniczniki przepięć ETITEC B T12 są przeznaczone do zastosowania wewnętrznego w rozdzielnicy głównej jako Typ1,2 zabezpieczenia wg normy EN 61643-11 i jako stopień I,II wg normy IEC 61643-11. Stanowi 1-szy stopień zabezpieczenia przed przepięciami wywołanymi wyładowaniem atmosferycznym bezpośrednim, pośrednim lub łączeniowym. W przypadku jego uszkodzenia aktywowane jest wewnętrzne zabezpieczenie termiczne i sygnalizacja uszkodzenia. W tym przypadku należy wymienić tylko wstawkę warystorową, bez wymiany podstawy, która jest zamontowana na szynie montażowej TH35.
*Uwaga: Pierwsza cyfra w oznaczeniu 1+0, 2+0, itp. oznacza ilość warystorów lub ilość biegunów, 2-ga cyfra oznacza ilość iskierników (w biegunie N-PE). 0 - oznacza brak iskierników w ograniczniku, 1 - oznacza obecność iskiernika (w biegunie N-PE).

Zalety:

- optyczny wskaźnik uszkodzenia warystora (zielony - OK, czerwony - uszkodzenie),
- styki zdalanej sygnalizacji uszkodzenia (tylko wersja RC),
- duże prądy wyładowcze,
- element zabezpiec zający - warystor,
- wykonanie modułowe,
- zgodny z dyrektywą RoHS.

Dane techniczne	
Typ EN/IEC/VDE	T1,T2 / I,II / B,C
Najwyższe napięcie trwałej pracy (AC) U_c	275 V
Napięcie znamionowe (AC) U_n	230 V; 50-60 Hz
Przepięcie dorywcze TOV U_T (AC)	335 V/5 s wytrzymałość
	440 V/120 min bezpieczne odłączenie
Znamionowy prąd wyładowczy (10/350) I_{imp} (piorunowy)	7 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I_n	25 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) I_{max}	50 kA
Poziom ochrony U_p - przy I_n (8/20)	1,5 kV
Prąd następczy I_{fi}	brak
Czas odpowiedzi t_A	< 25 ns
Prąd upływu I_{pe} przy U_{ref}	< 0,3 mA
Wewnętrze zabezpieczenie termiczne	tak
Moment dokręcania	3,0 Nm
Zabezpieczenie wstępne (jesli zab. główne jest ≥ 160A)	160 A gG
Wytrzymałość zwarciowa I_{SCCR}	25 kA / 50 Hz
Temperatura pracy	- 40°C ...+70°C
Przyłączalność przewodów	min. 6 mm², max. drut 35 mm², linka 25 mm²
Montaż	Wewnętrzny, na szynie TH 35
Stopień ochrony	IP 20
Materiał obudowy	Tworzywo termoplastyczne; samogasnące UL 94 V-0
Szerokość	1, 2, 3, 4 moduły
Wskaźnik uszkodzenia warystora	wyraźne czerwone okienko
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	5% - 95%
Dodatkowe dane techniczne dla ETITEC B-RC	
Styki sygnalizacji uszkodzenia warystora (RC)	tak
Obciążalność styków sygnalizacji uszkodzenia warystora (RC)	AC: 250 V/0,5 A; 125 V/3 A
Przyłączalność przewodów (RC)	max. 1,5 mm²
Moment dokręcania	0,25 Nm
Norma	PN-EN 61643-11

ETITEC B T12

Typ	Nr kodowy	I_{imp} (10/350) (kA)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC B T12 275/7 1+0	002440336	7	0,128	1/12
ETITEC B T12 275/7 1+0 RC	002440337	7	0,133	1/12
ETITEC B T12 275/7 2+0	002440338	7	0,244	1/7
ETITEC B T12 275/7 2+0 RC	002440339	7	0,249	`1/7
ETITEC B T12 275/7 3+0	002440340	7	0,352	1/5
ETITEC B T12 275/7 3+0 RC	002440341	7	0,357	1/5
ETITEC B T12 275/7 4+0	002440342	7	0,456	1/3
ETITEC B T12 275/7 4+0 RC	002440343	7	0,471	1/3
MODUL ETITEC B T12 275/7	002440363	7	0,058	12

* RC → styki sygnalizcji uszkodzenia warystora
Uwaga: Wartości prądów I_{imp} i I_n/I_{max} - są zdefiniowane dla 1-go bieguna.

ETITEC B T12 275/7 4+0 RC

ETITEC B T12 275/7 1+0 RC

ETITEC B T12 275/7 1+0

ETITEC B T12 275/7 1+0 RC

ETITEC B T12 275/7 4+0

MODUŁ ETITEC B T12 275/7

Uwaga ! Głębokość korpusu ETITEC M T12 300/12,5 wynosi 86 mm. Ten ogranicznik nie jest kompatybilny ze standardowymi ogranicznikami modułowymi. Instalacja ich jest możliwa w obudowach serii SOLID GSX, GT, EPC i ACTN, ECH. NIE są kompatybilne z obudowami serii ECM, ECT i serią EKG!

Każdy ogranicznik wyposażony jest w bezpiecznik termiczny, który w przypadku przepływu prądu wyładowczego lub zwarciowego większego od Imax odłączy ogranicznik od sieci.

Nadrukowana informacja o podstawowych parametrach technicznych ograniczników i ich podłączeniu.

Wysokiej jakości warystor

Wizualny wskaźnik uszkodzenia warystora (czerwone okienko - uszkodzenie; zielone okienko - OK).

Wszystkie ograniczniki przepięć mają możliwość szybkiej wymiany modułu. Mechaniczna blokada modułu ma na celu zapobieganie przypadkowemu wyjęciu modułu, a także zwiększenie odporności na wibracje.

Wszystkie ograniczniki posiadają elementy zabezpieczające przed pomyłkową zamianą wstawki warystorowej innego typu.

W przypadku stosowania kilku ograniczników 1-biegunowych, możliwe jest jednoczesne podłączenie zasilania za pomocą szyny zbiorczej lub przewodu, zarówno z góry, jak i z dołu.

Styki sygnalizacji zdalnej (RC) uszkodzenia warystora.

Sprężynowy zacisk do szybkiego montażu na szynie TH35 (DIN).

Dostępne wersje nowych ograniczników ETITEC M T12

Ogranicznik	Typ	In/Imax (kA) (8/20)	Iimp (kA) (10/350)	Uc (V AC)	Sygnalizacja uszkodzenia RC	Uwagi
ETITEC M T12 300/7	T1, T2	20/50	7	300	Nie	-
ETITEC M T12 300/7 RC	T1, T2	20/50	7	300	Tak	-
ETITEC M T12 300/12,5	T1, T2	20/65	12,5	300	Nie	-
ETITEC M T12 300/12,5 RC	T1, T2	20/65	12,5	300	Tak	-

Uwaga: Wartości prądów I_{imp} i I_n/I_{max} - są zdefiniowane dla 1-go bieguna ogranicznika.

Deklaracja Zgodności UE

EU - Declaration of Conformity

Producent */ Producer:* **ETI Elektroelement, d.o.o.**

Adres */ Adress:* **Obrezija 5, SI-1411 Izlake, Slovenia**

Produkt */ Product:* **Ograniczniki przepięć – modułowe, zespolone** */ Surge arresters-integrated*

ETITEC B-PV	**250/12,5, 1000/12,5**
ETITEC B-PV / ETITEC C-PV	**100/20, 550/20, 1000/20**
ETITEC B-PV	**250/12,5, 1000/12,5 RC**
ETITEC B-PV / ETITEC C-PV	**100/20, 550/20, 1000/20 RC**
ETITEC S B-PV	**300/12,5, 600/12,5, 1000/12, 1200/12,5, 1500/12,5**
ETITEC S B-PV	**300/12,5, 600/12,5, 1000/12, 1200/12,5, 1500/12,5 RC, Y**
ETITEC S B-PV	**75/20, 300/20, 600/20, 1000/20, 1200/20, 1500/20**
ETITEC S B-PV	**75/20, 300/20, 600/20, 1000/20, 1200/20, 1500/20 RC**
ETITEC S B-PV	**1000/12,5, 1200/12,5, 1500/12,5 Y, RC**

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
The object(s) of the declaration described above is (are) in conformity with the relevant Union harmonisation legislations:

2014/35/EU	**Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD)** *Low Voltage Directive*
2015/863	**Dyrektywa stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS)** *RoHS Directive*

Nasze produkty są konstruowane i produkowane według Systemu Zarządzania Jakością (wg EN ISO 9001) zgodnie z następującymi normami:
Our products are constructed and manufactured based on our Quality Management System (according to EN ISO 9001) in correspondence to the following standards:

PN-EN 61643-11:2013-06
EN 61643-11:2012

Oznakowanie CE: **Na produkcie / Na opakowaniu**
Marking with CE: *On the product / On the packaging*

Data pierwszego znakowania CE: **2010**
Affixing of the CE-marking:

Miejsce i data wystawienia deklaracji: **Pułtusk, 22.07.2019**
Place and date of issue:

Podpis i pieczęć przedstawiciela producenta: **Roman Kłopocki**
Manufacturer representative signature and stamp: **Product Manager**

Product Manager
mgr inż. Roman Kłopocki

Nr dokumentu / Document No.: PL270318V3-E270318V3

Niniejsza deklaracja jest wydana przez firmę ETI Polam Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 18, 06-100 Pułtusk, która jest upoważnionym przedstawicielem ETI Elektroelement na terenie Polski.

Deklaracja Zgodności UE

EU - Declaration of Conformity

Producent */ Producer:*	**ETI Elektroelement, d.o.o.**
Adres */ Adress:*	**Obrezija 5, SI-1411 Izlake, Slovenia**

Produkt */ Product:*	**Wyłączniki nadprądowe ETIMAT 6** */ Miniature Circuit Breakers ETIMAT 6*	
	Ilość biegunów */ Number of poles*	**1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N**
	Charakterystyka */ Characteristic*	**B, C, D**
	In	**0,5-63 A**
	Un	**230/400 V AC**

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
The object(s) of the declaration described above is (are) in conformity with the relevant Union harmonisation legislations:

2014/35/EU	**Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD)** *Low Voltage Directive*
2014/30/EU	**Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC)** *EMC Directive*
2011/65/EU	**Dyrektywa stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS)** *RoHS Directive*

Nasze produkty są konstruowane i produkowane według Systemu Zarządzania Jakością (wg EN ISO 9001) zgodnie z następującymi normami:
Our products are constructed and manufactured based on our Quality Management System (according to EN ISO 9001) in correspondence to the following standards:

PN-EN 60898-1:2007
EN 60898-1:2003 + A1:2004 + A11:2005 + A12:2008 + A13:2012

Oznakowanie CE: *Marking with CE:*	**Na produkcie / Na opakowaniu** *On the product / On the packaging*
Data pierwszego znakowania CE: *Affixing of the CE-marking:*	**2012**
Miejsce i data wystawienia deklaracji: *Place and date of issue:*	**Pułtusk, 12.01.2018**

Podpis i pieczęć przedstawiciela producenta:
Manufacturer representative signature and stamp:

Roman Kłopocki
Product Manager

Product Manager
mgr inż. Roman Kłopocki

Nr dokumentu / Document No.: PL010318V2-E010318V2

Niniejsza deklaracja jest wydana przez firmę ETI Polam Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 18, 06-100 Pułtusk, która jest upoważnionym przedstawicielem ETI Elektroelement na terenie Polski.

Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products

AC 168

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 445, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/224/2017

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: *Name and address of the certificate holder:*	**ETI Polam Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 18, 06-100 Pułtusk**
NAZWA I ADRES PRODUCENTA: *Name and address of the manufacturer:*	**ETI Polam Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 18, 06-100 Pułtusk**
NAZWA WYROBU: *Product:*	**Wyłączniki nadprądowe o charakterystykach B, C** *Overcurrent circuit-breakers with characteristics B, C*
TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: *Type / Constructional form:*	**ETIMAT 6**
PARAMETRY: / *Ratings:*	**VERTE**
NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:*	**PN-EN 60898-1:2007, PN-EN 60898-1:2007/A12:2008, PN-EN 60898-1:2007/A13:2012**
SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:*	**2.03.02769.1.0 ETIMAT 6/CB/CCA**
NAZWY LABORATORIÓW: / *Testing laboratories:*	**AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Power Service Center, Giefinggasse 2, 1210 Vienna, Austria**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2020-03-21**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONEGO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ, ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM.
On the basis of the above test report this is to certify that products fulfil the requirements of the above standards.

CERTYFIKAT JEST WAŻNY DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE JAK BADANE PRÓBKI.
Refers only to the products having identical characteristics and arrangement as the sample submitted for testing.

PROGRAM CERTYFIKACJI PCW 1/NCW/DN TYPU **1a** WG PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).
*Certification scheme PCW 1/NCW/DN type **1a** acc. to* PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).

INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI

Kierownik Jednostki Certyfikującej
Head of the Certification Body
Dyrektor Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute

Warszawa: / Warsaw: 2017-03-22

dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI