Ochronniki z wbudowanym dobezpieczeniem, iQuick PRD20r, iQuick PRD40r (klasa C) oraz iQuick PRD8 (klasa C+D)

IEC 61643-1 T2
EN 61643-11 Typ 2





Innowacyjne ograniczniki przeciwprzepięciowe iQuick PRD z wbudowanym dobezpieczeniem (wyłącznik nadprądowy) chronią urządzenia elektryczne i elektroniczne przed indukowanymi przepięciami atmosferycznymi. Każdy tego rodzaju ochronnik przepięć jest wykorzystywany do:

- ochrony na wejściu (Typ 2):
  – iQuick PRD 40r jest zalecany dla średniego poziomu ryzyka,
  – iQuick PRD 20r jest zalecany dla przeciętnego poziomu ryzyka,
- ochrony drugiego stopnia (Typ 2 lub 3):
  – iQuick PRD 8r zapewnia drugi stopień ochrony urządzeń odbiorczych i jest instalowany kaskadowo z ogranicznikami przepięć instalowanymi na wejściu. Taki ogranicznik przepięć powinien być instalowany blisko odbiorników, gdy znajdują się one w odległości większej niż 30 m od ogranicznika przepięć instalowanego na wejściu.

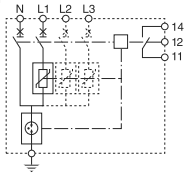
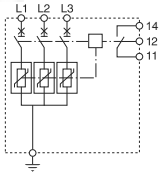
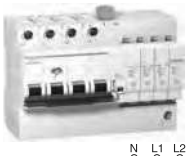
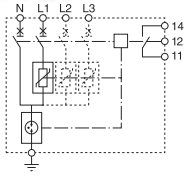
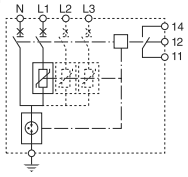
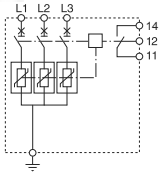
Ograniczniki przepięć iQuick PRD umożliwiają szybką wymianę uszkodzonych wkładek z elementami warystorowymi. Posiadają sygnalizację dającą możliwość zdalnego informowania o konieczności wymiany wkładki.

Dane podstawowe			
Częstotliwość pracy	50/60 Hz		
Napięcie znamionowe (U_e)	230/400 V AC		
Zdolność zwarciowa wyłącznika (I_{sc})	8r/20r	25 kA (50 Hz)	
	40r	25 kA (50 Hz)	
Stały prąd roboczy	< 1 mA		
Czas odpowiedzi	< 25 ns		
Stan uszkodzenia	Przy wkładach	Biały	Działanie
		Czerwony	Uszkodzone
	Dźwignia w pozycji off, biały wskaźnik		Działanie
	Dźwignia w pozycji off, czerwony wskaźnik		Uszkodzony
Wskaźnik uszkodzenia	Przez styk NC/NO 250 V AC/2 A		
Dane dodatkowe			
Stopień ochrony	Samo urządzenie	IP20, IK05	
	Urządzenie w obudowie	IP40	
Temperatura pracy	–25°C do +70°C		
Temperatura przechowywania	–40°C do +80°C		
Certyfikaty	NF, KEMA KEUR (iQuick PRD 8r, 20r)		

Ochronniki z wbudowanym dobezpieczeniem, iQuick PRD20r, iQuick PRD40r (klasa C) oraz iQuick PRD8 (klasa C+D)

IEC 61643-1 T2
EN 61643-11 Typ 2

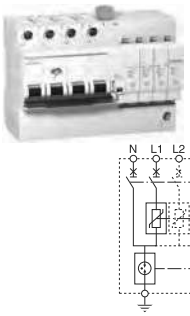
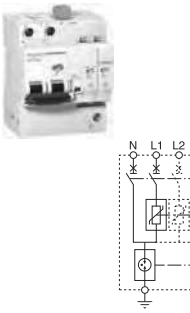
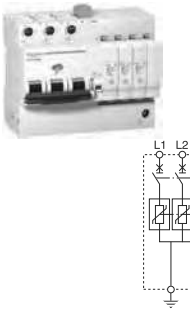
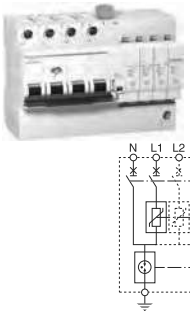
iQuick PRD20r, iQuick PRD40r (klasa C) oraz iQuick PRD8 (klasa C+D)

	Typ	Rodzaj sieci	Liczba biegunów/ szerokość modułów 18 mm	Prąd wyładowczy I_{max} (8/20)/ znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) [kA]	Napięcie znamionowe [V]	Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy Uc [V]			Nr ref.
						CM*		DM*	
						L/⏚	N/⏚	L/N	
 	PRD40R-T2-1P+N	TT & TN-S	1P+N/8	40/20	230	–	264	350	**A9L16292**
 	PRD40R-T2-3P	TN-C & IT 230 V	3P/13	40/20	230/400	350	-	-	**A9L16293**
 	PRD40R-T2-3P+N	TT & TN-S	3P+N/15	40/20	230/400	-	264	350	**A9L16294**
 	PRD20R-T2-1P+N	TT & TN-S	1P+N/8	20/6	230	-	264	350	**A9L16295**
 	PRD20R-T2-3P	TN-C & IT 230 V	3P/13	20/6	230/400	350	-	-	**A9L16296**

Ochronniki z wbudowanym dobezpieczeniem, iQuick PRD20r, iQuick PRD40r (klasa C) oraz iQuick PRD8 (klasa C+D)

IEC 61643-1 T2
EN 61643-11 Typ 2

iQuick PRD20r, iQuick PRD40r (klasa C) oraz iQuick PRD8 (klasa C+D)

	Typ	Rodzaj sieci	Liczba biegunów/ szerokość modułów 18 mm	Prąd wyładowczy I_{max} (8/20)/ znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) [kA]	Napięcie znamionowe [V]	Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy Uc [V]			Nr ref.
						CM*		DM*	
						L/⏚	N/⏚	L/N	
	PRD20R-T2-3P+N	TT & TN-S	3P+N/15	20/6	230/400	-	264	350	**A9L16297**
	PRD8R-T2+3-1P+N	TT & TN-S	1P+N/8	8/2	230	-	264	350	**A9L16298**
	PRD8R-T2+3-3P	TN-C & IT 230 V	3P/13	8/2	230/400	350	-	-	**A9L16299**
	PRD8R-T2+3-3P+N	TT & TN-S	3P+N/15	8/2	230/400	-	264	350	**A9L16300**

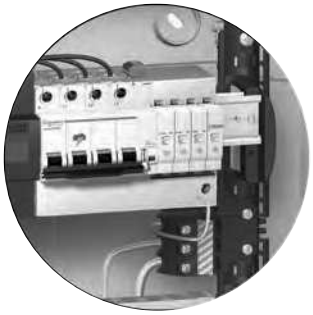
* **CM**: tryb wspólny (faza do ziemi i przewód neutralny do ziemi)
DM: tryb różnicowy (faza do przewodu neutralnego)
(iQuick PRD8R) U_{oc}: udar złożony, napięcie: 10 kV

Akcesoria pomocnicze do ochronników z zabezpieczeniem

Wkłady wymienne



Typ	Wymienne wkłady dla:	Nr ref.
C 40-350	iQuick PRD40r	**A9L16310**
C 20-350	iQuick PRD20r	**A9L16311**
C 8-350	iQuick PRD8r	**A9L16312**
C neutral-350	Wszystkie	**A9L16313**

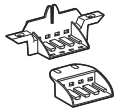


Blok zacisków uziemiających powinen składać się z 1 podstawy i 1 zestawu zacisków.



Wkłady wymienne

Blok zacisków uziemiających

	Nazwa	Nr ref.
	Podstawa (szerokość 4 bloki)	**PRA90053**
	Zestaw zacisków 25 mm^2 (5 szt. w komplecie)	**PRA90046**