

## Skrzynka rozgałęźna SR-1 Distribution box SR-1

nr kat. 17



### Przeznaczenie

Skrzynki rozgałęźne typu SR-1 przeznaczone są do wykonywania połączeń i rozgałęzień w instalacjach stałych o napięciu 500V, 50Hz w urządzeniach elektrycznych, pracujących w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w pomieszczeniach nie zagrożonych wybuchem pyłu węglowego i metanu.

Standardowo skrzynka wyposażona jest w złączki zaciskowe typu ZUG (SI „POKÓJ”). Opcjonalnie skrzynki odmiany a, b, c mogą być wyposażone w 2-przewodowe złączki przelotowe z zaciskiem CAGE CLAMP S w układzie poziomym produkcji WAGO.

### Application

The SR-1 distribution boxes are intended to carry out connections and branchings in stationary installations of 500 V, 50 Hz, in electric equipment operating in underground mines excavations in non-methane and carbon dust explosion hazard rooms.

A box is normally equipped with clamp connectors of ZUG type (SI „POKÓJ”). Optionally, the boxes in variance a, b, c can be equipped with 2-wire open connectors with CAGE CLAMP S in horizontal layout of WAGO production.

### Dane techniczne / Technical specifications

Napięcie znamionowe / Nominal voltage	500 V
Częstotliwość / Frequency	50 Hz
Wahania napięcia roboczego w sieci / Fluctuations of working tensions in network	0,85 – 1,2 Un
Ilość zacisków / Amounts of clamps	20 (5x4)
Temperatura otoczenia / Environment temperature	-10 °C ÷ + 40 °C
Wilgotność względna / Relative humidity	93 ± 2%
Stopień agresywności korozyjnej / Degree of corrosion aggressiveness	C wg PN-71/H-04651
Stopień ochrony / Protection degree	IP54
Oznaczenie / Mark	CE

Typ skrzynki Box type	Wymiary zewnętrzne dł/szer/wys [mm] External Dimensions length,width,height [mm]	Rodzaj zastosowanej złączki Strip kind	Przekrój przewodu: dłut/linka [mm <sup>2</sup> ] Section of: Wire/cord [mm <sup>2</sup> ]	Max natężenie prądu [A] Max load [A]	Rodzaj zastosowanej dławownicy Kind of cable gland	Zakres dławionych średnic [mm] Cable gland diameters [mm]
SR-1a	185/185/85	ZUG-G4	0,5÷4	30	M32x1,5	11÷21
		WAGO 2004				
SR-1b	185/185/85	ZUG-G10	4÷10	50	M40x1,5	19÷28
		WAGO 2010				
SR-1c	230/230/105	ZUG-G16	4÷16	75	M50x1,5	27÷35
		WAGO 2016				
SR-1d	230/230/105	ZG-G25	8÷25/8÷16	100	M63x1,5	34÷45