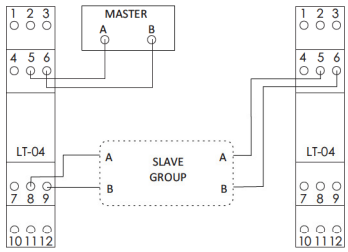
LT-04 MODUŁ TERMINACYJNO-POLARYZACYJNY SIECI RS-485

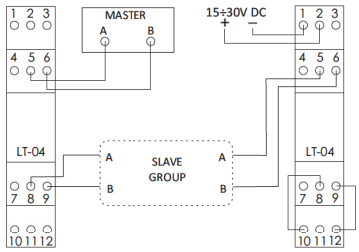
PRZEZNACZENIE

Moduł LT służy do terminacji, polaryzacji oraz wzmocnienia sygnału linii sygnałowej pomiędzy urządzeniami wymieniającymi dane zgodnie ze standardem protokołu komunikacyjnego MODBUS po sieci RS-485.





Układ terminacji sieci



Układ wzmocnienia sygnałowego
(wraz z terminacją)

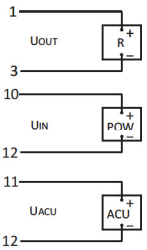
zasilanie	15÷30V DC
prąd układu	<10mA
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

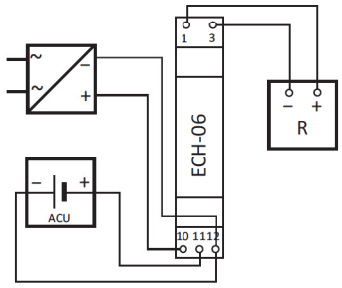
ECH-06 MODUŁ REZERWY ZASILANIA DC (z ładowarką akumulatorów 1,3÷7,2 Ah)

DZIAŁANIE

Dla podtrzymania ciągłości pracy wielu urządzeń wymagane jest zastosowanie zasilania rezerwowego w postaci zewnętrznego, hermetycznego akumulatora kwasowego (żelowego) na napięcie nominalne 12V. Moduł zasilania i ładowania akumulatora ECH pozwala realizować elastyczny schemat zasilania urządzenia. Moduł prowadzi stały nadzór nad stanem naładowania akumulatora i doładowuje go automatycznie podczas obecności napięcia zasilania głównego. W przypadku zaniku napięcia głównego lub spadku jego wartości poniżej wartości napięcia na akumulatorze zasilanie odbiornika odbywa się z akumulatora.







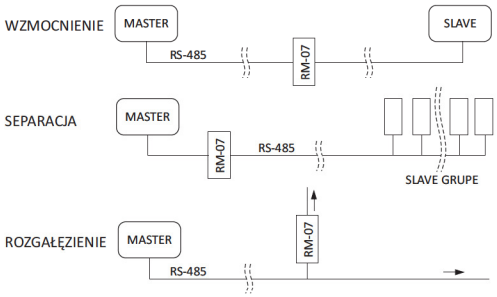
napięcie zasilania / ładowania Uin	15÷30V DC
napięcie wyjściowe Uout	9÷30V DC
	(Uin-0,5V DC / Uacu-0,5V DC)
prąd obciążenia wyj. Uout	<3A
obsługiwana pojemność akumulatora	1,3÷7,2Ah
maks. napięcie akumulatora	13,8V DC
prąd ładowania	<0,5 A
pobór mocy własny	< 1W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

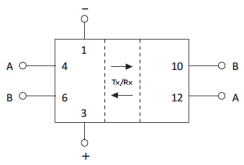
RM-07 WZMACNIACZ/SEPARATOR SIECIOWY RS-485

PRZEZNACZENIE

Moduł RM-07 służy jako wzmacniacz sygnałowy transmisji Modbus RTU oraz jako separator galwaniczny sieci RS-485.
Wzmacnia sygnał umożliwiając przedłużanie zasięgu magistrali oraz podłączanie większej ilości urządzeń. Może być wykorzystywany także do rozgałęziania linii oraz zabezpieczania ich przed wpływem zakłóceń elektromagnetycznych.







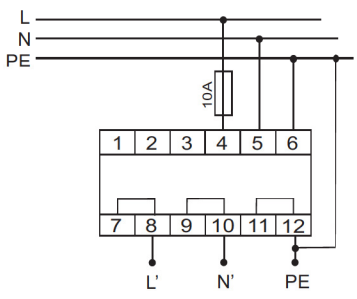
zasilanie	9÷30V DC
prędkości transmisyjne	1200÷115200bps
prąd układu	<25mA
separacja galwaniczna	1kV
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

OP-230 OCHRONNIK PRZECIWPRZEPIĘCIOWY typ 3 (dawniej D) z potrójnym filtrem przeciwzakłóceniowym

PRZEZNACZENIE

Służy do ochrony urządzeń elektronicznych, tj. komputerów, sterowników PLC, układów mikroprocesorowych, itp. przed zakłóceniami radioelektrycznymi oraz przepięciami ze strony instalacji elektrycznej.





nr normy	IEC 61643-1:2001
klasa ochronnika	III
napięcie znamionowe	230V AC
prąd znamionowy	10A
największe trwałe napięcie pracy	255V
napięciowy poziom ochrony L→N zmierzony	<1kV
czas zadziałania	<25ns
dodatkowe zabezpieczenie	10A gL/gG lub C10A
indukcyjność układu	1mH/tor
prąd upływu	0,5mA
pojemność układu L→ N	880nF
pojemność układu L(N)→ PE	2,2nF
tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	>85dB
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	3 moduły (52,5mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20