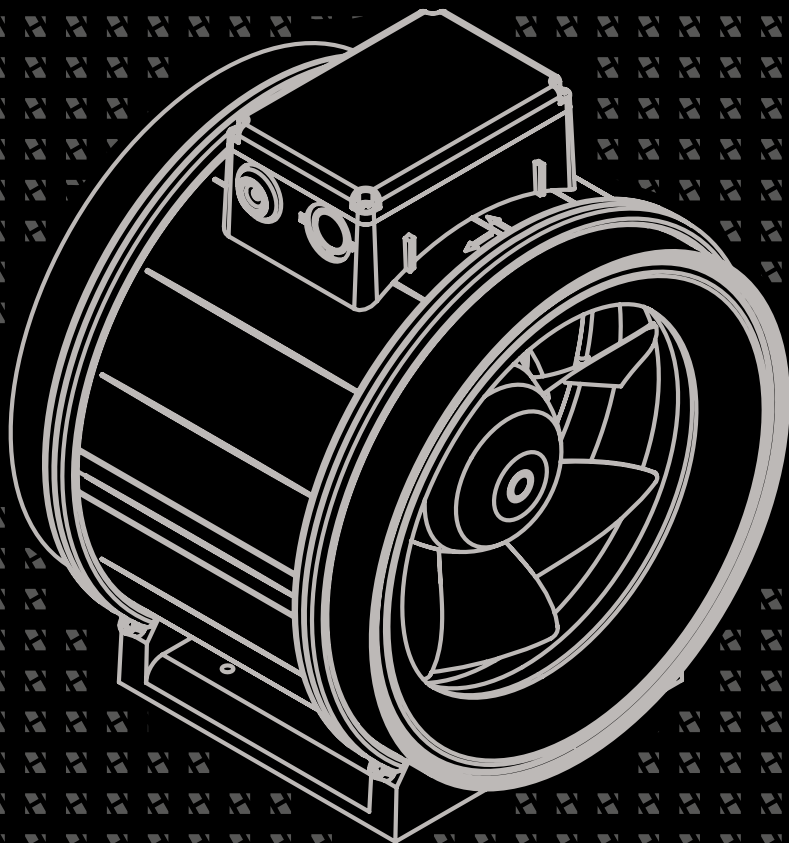


Cennik
2015



Cennik HARMANN 2015 v.7

Obowiązuje od 16.03.2015 r. z uaktualnieniem z dnia 07.07.2015 r.

Ceny w PLN bez VAT, loco magazyn Harmann Kraków.

Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego, nie stanowi zapewnienia, w szczególności w rozumieniu art. 556 Kodeksu Cywilnego. Cennik może zawierać błędy. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

Cennik ma charakter informacyjny, nie należy go wykorzystywać lub opierać się na nim w zastępstwie informacji dostępnych w dziale handlowym i technicznym Harmann Polska Sp. z o.o.

ETX



Tyristorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażony w bezpiecznik zapasowy, wyłącznik główny zintegrowany z potencjometrem obrotów oraz potencjometr napięcia minimalnego pod obudową, który należy poprawnie ustawić dla danego wentylatora (fabrycznie 80V). Obudowa natynkowa IP54, przy montażu podtynkowym: IP44.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
ETX 15	01000030	1,5	1x230	119,00
ETX 25	01000040	2,5	1x230	135,00

SMT3



Przełącznik biegów do jednofazowych silników wentylatorów, dla których prędkość obrotowa (bieg) ustalana jest przez podłączenie napięcia do odpowiedniego zacisku (biegu). Modele 0-1-2 oraz 1-2-3 oferują dwa stopnie prędkości, model 0-1-2-3 trzy stopnie prędkości. Obudowa natynkowa IP54, przy montażu podtynkowym IP44.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
SMT3 (0-1-2)	01000010	3,0	1x230	75,00
SMT3 (0-1-2-3)	01000011	3,0	1x230	104,00
SMT3 (1-2-3)	01000009	3,0	1x230	91,00

SMT D



Przełącznik biegów do silników (wentylatorów) EC wyposażonych w wejście analogowe 0-10V. Dostępne są trzy stopnie prędkości (napięcia sterujące). Napięcie biegu 1 i 2 definiowane są przez użytkownika przy pomocy wbudowanych potencjometrów. Obudowa natynkowa IP54, przy montażu podtynkowym IP44.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U _n [V]	U _w [V]	Cena netto [zł]
SMT D	01000012	10DC	0/3-7/5-9/10DC	114,00

MTV/MTP



Regulatory (potencjometryczne nastawniki obrotów) do silników wentylatorów EC lub innych urządzeń wyposażonych w wejście analogowe 0-10V. Obudowa natynkowa IP54, przy montażu podtynkowym IP44.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U _n [V]	U _w [V]	Cena netto [zł]
MTV-1/010	01000020	1x230AC	0-10DC	121,00
MTP 010	01000021	10-12 DC	0-10DC	83,00

STL MF



Wielofunkcyjny, tyristorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Regulator umożliwia automatyczną kontrolę prędkości obrotowej (wydajności) w oparciu o odczyt podłączonych czujników, np. czujnik temperatury. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STL 1 MF	01000130	1,5	1x230	713,00
STL 3 MF	01000140	3,0	1x230	724,00
STL 6 MF	01000150	6,0	1x230	766,00
STL 10 MF	01000160	10,0	1x230	789,00

Tyristorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażony w wyłącznik zlokalizowany na obudowie oraz potencjometr napięcia minimalnego pod obudową, który należy poprawnie ustawić dla danego wentylatora (fabrycznie 80V). Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STL 1D	01000050	1,0	1x230	245,00
STL 3D	01000060	3,0	1x230	265,00
STL 5D	01000070	5,0	1x230	274,00
STL 6D	01000080	6,0	1x230	295,00
STL 10D	01000090	10,0	1x230	407,00

Tyristorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika, wyłącznik zlokalizowany na obudowie oraz potencjometr napięcia minimalnego pod obudową, który należy poprawnie ustawić dla danego wentylatora (fabrycznie 80V). Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STLS 3D	01000100	3,0	1x230	359,00
STLS 6D	01000110	6,0	1x230	403,00
STLS 10D	01000120	10,0	1x230	448,00

Tyristorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów - bez wbudowanego potencjometru (nastawnika obrotów). Regulator wyposażony został w wejście sygnału analogowego 0-10V lub 0-20mA, wyłącznik zlokalizowany na obudowie. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
EVS 1	01000250	1,5	1x230	457,00
EVS 3	01000260	3,0	1x230	502,00
EVS 6	01000270	6,0	1x230	537,00
EVS 10	01000280	10,0	1x230	599,00

Tyristorowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów - bez wbudowanego potencjometru (nastawnika obrotów). Regulator wyposażony został w wejście do podłączenia termokontaktu silnika, wejście sygnału analogowego 0-10V lub 0-20mA do podłączenia np. zewnętrznego potencjometru, wyłącznik zlokalizowany na obudowie. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
EVSS 1	01000290	1,0	1x230	531,00
EVSS 3	01000300	3,0	1x230	575,00
EVSS 6	01000310	6,0	1x230	669,00
EVSS 10	01000320	10,0	1x230	729,00

STL



STLS



EVS



EVSS



SERIA-S



Automatyczne elektroniczne regulatory prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażone w programator czasowy, kontrolujące prędkość obrotową w celu utrzymania wartości zadanej w funkcji temperatury (modele TE-), różnicy ciśnień (DP-), stężenia CO₂ (CO-), temp. i różnicy ciśnień (TC-). Podtyp 1S – jedna wartość zadana, 2S – dwie wartości zadane. Regulatory wyposażone zostały w wejście do podłączenia termokontaktu silnika oraz odpowiednich przetworników wartości mierzonej (0-10V, 0-20mA). Obudowa natynkowa IP54 z ABS.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
Modele 1S – jedna wartość zadana				
TE1S 3	05000169	3,0	1x230	704,00
TE1S 6	05000170	6,0	1x230	748,00
TE1S 10	05000171	10,0	1x230	790,00
DP1S 3	05000172	3,0	1x230	704,00
DP1S 6	05000173	6,0	1x230	748,00
DP1S 10	05000174	10,0	1x230	790,00
CO1S 3	05000175	3,0	1x230	704,00
CO1S 6	05000176	6,0	1x230	748,00
CO1S 10	05000177	10,0	1x230	790,00
TC1S 3	05000178	3,0	1x230	704,00
TC1S 6	05000179	6,0	1x230	748,00
TC1S 10	05000180	10,0	1x230	790,00
Modele 2S – dwie wartości zadane				
TE2S 3	05000181	3,0	1x230	704,00
TE2S 6	05000182	6,0	1x230	748,00
TE2S 10	05000183	10,0	1x230	790,00
DP2S 3	05000184	3,0	1x230	704,00
DP2S 6	05000185	6,0	1x230	748,00
DP2S 10	05000186	10,0	1x230	790,00
CO2S 3	05000187	3,0	1x230	704,00
CO2S 6	05000188	6,0	1x230	748,00
CO2S 10	05000189	10,0	1x230	790,00
TC2S 3	05000190	3,0	1x230	704,00
TC2S 6	05000191	6,0	1x230	748,00
TC2S 10	05000192	10,0	1x230	790,00

ATR 1



Autotransformator do zabudowy w szafach sterowniczych, umożliwiający stopniową regulację prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorów. IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
ATR 1 08L20	02000010	0,8	1x230	123,00
ATR 1 15L25	02000020	1,5	1x230	187,00
ATR 1 25L25	02000030	2,5	1x230	200,00
ATR 1 35L25	02000040	3,5	1x230	244,00
ATR 1 50L25	02000050	5,0	1x230	281,00
ATR 1 75L25	02000060	7,5	1x230	288,00
ATR 1 100L25	02000070	10,0	1x230	387,00

ciąg dalszy ATR 1

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
ATR 1 130L25	02000080	13,0	1x230	461,00
ATR 1 160L20	02000090	16,0	1x230	597,00
ATR 1 200L20	02000100	20,0	1x230	737,00
ATR 1 200L25	02000100	20,0	1x230	737,00



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STR 1 08L22	02100010	0,8	1x230	304,00
STR 1 10L10	02100020	1,0	1x230	288,00
STR 1 15L22	02100030	1,5	1x230	333,00
STR 1 22L22	02100040	2,2	1x230	389,00
STR 1 35L22	02100050	3,5	1x230	429,00
STR 1 50L22	02100060	5,0	1x230	473,00
STR 1 75L22	02100070	7,5	1x230	609,00
STR 1 100L22	02100080	10,0	1x230	1 053,00
STR 1 130L22	02100090	13,0	1x230	1 100,00
STR 1 160L20	02100100	16,0	1x230	1 394,00
STR 1 200L20	02100110	20,0	1x230	1 798,00

STR 1



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej. Brak wznowienia pracy po zaniku zasilania.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STRS 1 15L22	02100118	1,5	1x230	404,00
STRS 1 22L22	02100119	2,2	1x230	475,00
STRS 1 25L22	02100121	2,5	1x230	508,00
STRS 1 35L22	02100120	3,5	1x230	594,00
STRS 1 50L22	02100130	5,0	1x230	643,00
STRS 1 75L22	02100140	7,5	1x230	796,00
STRS 1 100L22	02100150	10,0	1x230	1 148,00
STRS 1 130L22	02100160	13,0	1x230	1 458,00
STRS 1 160L20	02100161	16,0	1x230	1 780,00
STRS 1 200L20	02100162	20,0	1x230	2 054,00

STRS 1



STRA



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Urządzenia wznawia pracę po zaniku zasilania i posiada możliwość zdalnego zatrzymania/wznowienia pracy wentylatora. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STRA 1 15L22	02100220	1,5	1x230	526,0
STRA 1 25L22	02100221	2,5	1x230	655,0
STRA 1 35L22	02100222	3,5	1x230	695,0
STRA 1 50L22	02100223	5,0	1x230	738,0
STRA 1 75L22	02100224	7,5	1x230	898,0
STRA 1 100L22	02100225	10,0	1x230	1 271,0
STRA 1 130L22	02100226	13,0	1x230	1 479,0
STRA 1 160L20	02100241	16,0	1x230	2 224,0
STRA 1 200L20	02100242	20,0	1x230	2 448,0

STVS 1



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Wybór stopnia prędkości odbywa się przez podanie sygnału analogowego 0-10V. Zmiana biegu następuje w górę dla kolejnych wartości napięcia: 2, 4, 6, 8, 9,5 VDC, natomiast zmiana prędkości w dół jest przesunięta o 0.2 VDC. Wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STVS 1 15L22	02100243	1,5	1x230	829,00
STVS 1 25L22	02100244	2,5	1x230	865,00
STVS 1 35L22	02100245	3,5	1x230	948,00
STVS 1 50L22	02100246	5,0	1x230	987,00
STVS 1 75L22	02100247	7,5	1x230	1 046,00
STVS 1 100L22	02100248	10,0	1x230	2 299,00
STVS 1 130L22	02100249	13,0	1x230	2 530,00

ST2R 1



Transformatorowy, dwustopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów z programatorem czasowym (stop/wysoki/niski). Wartość napięcie dla biegu wysokiego i niskiego definiuje się podczas instalacji przez wybór zacisków autotransformatora. Wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Możliwość zdalnego zatrzymania/wznowienia pracy wentylatora. Zmiana biegu wysoki/niski odbywa się wyłącznie za pomocą programatora czasowego. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
ST2R 1 15L25	02100227	1,5	1x230	915,00
ST2R 1 25L25	02100228	2,5	1x230	947,00
ST2R 1 35L25	02100229	3,5	1x230	983,00
ST2R 1 50L25	02100230	5,0	1x230	1 042,00
ST2R 1 75L25	02100231	7,5	1x230	1 408,00
ST2R 1 100L25	02100232	10,0	1x230	2 184,00
ST2R 1 130L25	02100233	13,0	1x230	2 284,00

Transformatorowy, dwustopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Wartość napięć dla biegu wysokiego i niskiego definiuje się przy pomocy nastawników na obudowie (5 wartości napięć dla każdego nastawnika). Tryb pracy: wysoki/niski wybierany jest poprzez dedykowane wejście sterujące CL. Zatrzymanie pracy silnika poprzez nastawnik na obudowie. Brak wznowienia pracy po zaniku zasilania. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
SC2 1 15L25	03100010	1,5	1x230	603,00
SC2 1 25L25	03100020	2,5	1x230	638,00
SC2 1 35L25	03100030	3,5	1x230	661,00
SC2 1 50L25	03100040	5,0	1x230	691,00
SC2 1 75L25	03100050	7,5	1x230	767,00
SC2 1 100L25	03100060	10,0	1x230	1 790,00
SC2 1 130L25	03100070	13,0	1x230	2 029,00

SC2 1



Transformatorowy, dwustopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Wartość napięć dla biegu wysokiego i niskiego definiuje się przy pomocy nastawników na obudowie (5 wartości napięć dla każdego nastawnika). Tryb pracy: stop/wysoki/niski wybierany jest poprzez dedykowane wejścia sterujące CC/OC/CL. Wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Wznowienie pracy po zaniku zasilania. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS a od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
SC2A 1 15L25	03100071	1,5	1x230	820,00
SC2A 1 25L25	03100072	2,5	1x230	860,00
SC2A 1 35L25	03100073	3,5	1x230	915,00
SC2A 1 50L25	03100074	5,0	1x230	955,00
SC2A 1 75L25	03100075	7,5	1x230	1 237,00
SC2A 1 100L25	03100076	10,0	1x230	1 664,00
SC2A 1 130L25	03100077	13,0	1x230	2 169,00

SC2A 1



Autotransformator do zabudowy w szafach sterowniczych, umożliwiający stopniową regulację prędkości obrotowej trójfazowych silników wentylatorów. IP20. Uwaga – dla prawidłowego działania niezbędne jest zastosowanie dwóch sztuk autotransformatorów ATR 4. W tabeli ceny dotyczą jednej sztuki.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
ATR 4 15L50	02300060	1,5	3x400	215,00
ATR 4 25L50	02300070	2,5	3x400	278,00
ATR 4 40L50	02300080	4,0	3x400	305,00
ATR 4 60L50	02300090	6,0	3x400	413,00
ATR 4 80L50	02300100	8,0	3x400	518,00
ATR 4 110L50	02300110	11,0	3x400	676,00
ATR 4 140L50	02300120	14,0	3x400	1 052,00
ATR 4 180L50	02300130	18,0	3x400	1 316,00

ATR 4



STR 4



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do trójfazowych silników wentylatorów. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej. Brak wznowienia pracy po zaniku zasilania.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STR 4 15L40	02300140	1,5	3x400	1 122,00
STR 4 25L40	02300150	2,5	3x400	1 194,00
STR 4 40L40	02300160	4,0	3x400	1 405,00
STR 4 60L40	02300170	6,0	3x400	1 606,00
STR 4 80L40	02300180	8,0	3x400	2 008,00
STR 4 110L40	02300190	11,0	3x400	2 134,00
STR 4 140L50	02300200	14,0	3x400	3 340,00
STR 4 180L50	02300210	18,0	3x400	3 931,00

STRS 4



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do trójfazowych silników wentylatorów, wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Brak wznowienia pracy po zaniku zasilania. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STRS 4 15L40	02300220	1,5	3x400	1 055,00
STRS 4 25L40	02300230	2,5	3x400	1 150,00
STRS 4 40L40	02300240	4,0	3x400	1 306,00
STRS 4 60L40	02300250	6,0	3x400	1 589,00
STRS 4 80L40	02300260	8,0	3x400	1 868,00
STRS 4 110L40	02300270	11,0	3x400	2 652,00
STRS 4 140L50	02300271	14,0	3x400	3 725,00
STRS 4 180L50	02300291	18,0	3x400	4 764,00

STRA 4



Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do trójfazowych silników wentylatorów, wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Urządzenia wznowia pracę po zaniku zasilania i posiada możliwość zdalnego zatrzymania/wznowienia pracy wentylatora. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STRA 4 15L40	02300272	1,5	3x400	1 208,00
STRA 4 25L40	02300273	2,5	3x400	1 310,00
STRA 4 40L40	02300274	4,0	3x400	1 449,00
STRA 4 60L40	02300275	6,0	3x400	1 759,00
STRA 4 80L40	02300276	8,0	3x400	1 788,00
STRA 4 110L40	02300277	11,0	3x400	2 663,00
STRA 4 140L50	02300278	14,0	3x400	3 665,00
STRA 4 180L50	02300292	18,0	3x400	4 803,00

Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Wybór stopnia prędkości odbywa się przez podanie sygnału analogowego 0–10V. Zmiana biegu następuje w górę dla kolejnych wartości napięcia: 2, 4, 6, 8, 9.5 VDC, natomiast zmiana prędkości w dół jest przesunięta o 0.2 VDC. Wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STVS 4 15L40	02300293	1,5	3x400	1 883,00
STVS 4 25L40	02300294	2,5	3x400	1 973,00
STVS 4 40L40	02300295	4,0	3x400	2 265,00
STVS 4 60L40	02300296	6,0	3x400	2 908,00
STVS 4 80L40	02300297	8,0	3x400	3 044,00
STVS 4 110L40	02300298	11,0	3x400	3 416,00

STVS 4



Transformatorowy, dwustopniowy regulator prędkości obrotowej do trójfazowych silników wentylatorów z programatorem czasowym (stop/wysoki/niski). Wartość napięć dla biegu wysokiego i niskiego definiuje się podczas instalacji przez wybór zacisków dwóch autotransformatorów. Wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Możliwość zdalnego zatrzymania/wznowienia pracy wentylatora. Zmiana biegu wysoki/niski odbywa się wyłącznie za pomocą programatora czasowego. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
ST2R 4 15L55	02300279	1,5	3x400	1 856,00
ST2R 4 25L55	02300280	2,5	3x400	1 946,00
ST2R 4 40L55	02300281	4,0	3x400	2 270,00
ST2R 4 60L55	02300282	6,0	3x400	2 520,00
ST2R 4 80L55	02300283	8,0	3x400	2 695,00
ST2R 4 110L55	02300284	11,0	3x400	2 706,00

ST2R 4



nowość

Transformatorowy, dwustopniowy regulator prędkości obrotowej do trójfazowych silników wentylatorów. Wartość napięć dla biegu wysokiego i niskiego definiuje się przy pomocy nastawników na obudowie (5 wartości napięć dla każdego nastawnika). Tryb pracy: wysoki/niski wybierany jest poprzez dedykowane wejście sterujące CL. Zatrzymanie pracy silnika poprzez nastawnik na obudowie. Brak wznowienia pracy po zaniku zasilania. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
SC2 4 15L55	03300080	1,5	3x400	1 305,00
SC2 4 25L55	03300090	2,5	3x400	1 441,00
SC2 4 40L55	03300100	4,0	3x400	1 959,00
SC2 4 60L55	03300110	6,0	3x400	2 222,00
SC2 4 80L55	03300120	8,0	3x400	2 301,00
SC2 4 110L55	03300130	11,0	3x400	3 020,00

SC2 4



SC2A 4



Transformatorowy, dwustopniowy regulator prędkości obrotowej do trójfazowych silników wentylatorów. Wartość napięć dla biegu wysokiego i niskiego definiuje się przy pomocy nastawników na obudowie (5 wartości napięć dla każdego nastawnika). Tryb pracy: stop/wysoki/niski wybierany jest poprzez dedykowane wejścia sterujące CC/OC/CL. Wyposażony w wejście do podłączenia termokontaktu silnika. Wznowienie pracy po zaniku zasilania. Obudowa natynkowa IP54 z blachy stalowej malowanej.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
SC2A 4 15L55	03300131	1,5	3x400	1 723,00
SC2A 4 25L55	03300132	2,5	3x400	1 811,00
SC2A 4 40L55	03300133	4,0	3x400	2 125,00
SC2A 4 60L55	03300134	6,0	3x400	2 425,00
SC2A 4 80L55	03300135	8,0	3x400	2 671,00
SC2A 4 110L55	03300136	11,0	3x400	3 287,00

H-STER



nowość

Układ sterowania wraz z panelem zdalnym przeznaczony do kontroli pracy podzespołów nawiewnych central wentylacyjnych (bez odzysku ciepła). Sterownik umożliwia kontrolę pracy wentylatora (3 stopnie prędkości), mocy nagrzewnicy elektrycznej (kontroler PWM), siłownika przepustnicy powietrza (230V ON/OFF), a w przypadku wersji -W umożliwia kontrolę siłownika zaworu wodnego (0-10V), pompy obiegowej (230V ON/OFF) oraz realizuje m.in funkcję zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego. Możliwość dostarczenia układów H-STER 6/15 w wersji do współpracy z wentylatorem EC.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U [V]	współpraca z nagrzewnicą /wentylatorem	Cena netto [zł]
H-STER 6	05001001	1x230V/2x400V	elektryczna do 6kW / silnik AC max 1.5A	1 051,00
H-STER 15	05001002	3x400V	elektryczna do 15kW / silnik AC max 3A	1 220,00
H-STER W	05001003	1x230V	Wodna / silnik AC max 1.5A	1 051,00
H-STER 6/EC	05001004	1x230V/2x400V	elektryczna do 6kW / silnik EC	948,00

EHC 1



Mikroprocesorowy sterownik nagrzewnic elektrycznych: jednofazowych (moc grzałek do 3,2 kW) lub dwufazowych (moc grzałek do 6,4kW). Wbudowany nastawnik i czujnik temperatury (pomieszczeniowy). Czujniki kanałowe TJK10K należy nabyć oddzielnie. Montaż natynkowy, IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	P _{max} [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
EHC 1	01000333	3,2/6,4	1x230/2x400	343,00

TJK10K



Czujnik temperatury NTC 10k/25°C do montażu kanałowego. Czujniki TJK10K dedykowane są dla sterowników EHC 1, EHC 15, EHC 15.P, EHC 30, EHC 30P, HCD-INT, HCD-EXT, HCD-INT PTC/PS oraz TPE, TPT. Długość przewodu 1,5mb. Obudowa z tworzywa, IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary [mm]	zakres pomiaru czujnika	Cena netto [zł]
TJK10K czujnik kanałowy	01000334	śr. 7,5; dł. 200	-30-105°C	83,00

TR5K



Pomieszczeniowy nastawnik temperatury dla mikroprocesorowych sterowników nagrzewnic elektrycznych EHC 15/30 oraz sterowników wbudowanych w nagrzewnice HCD-EXT. Model TR5K10K posiada dodatkowo czujnik temperatury NTC 10k. Montaż natynkowy, IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	zakres pracy nastawnika	zakres pomiaru czujnika	Cena netto [zł]
TR5K nastawnik temperatury	05000056	0-30°C	-	94,00
TR5K10K nastawnik i czujnik temperatury	05000057	0-30 °C	-30-105°C	113,00

Mikroprocesorowe sterowniki trójfazowych nagrzewnic elektrycznych o maksymalnej mocy grzewczej regulowanej sekcji głównej 15 lub 30kW. Modele 15 i 30 umożliwiają podłączenie jednej dodatkowej sekcji a modele 15P i 30P do czterech dodatkowych sekcji (poprzez zewnętrzny przełącznik). Wbudowany nastawnik temperatury 0-30°C. Maksymalna temp. pracy urządzenia +40°C. Czujniki temperatury TJK10K, przełączniki należy nabyć oddzielnie. Obudowa natynkowa, IP20.

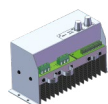
Nazwa podtyp	Nr artykułu	U _n [V]	Moc. Sekcja główna/sekcje dodatkowe [kW]	Cena netto [zł]
EHC 15	01000401	3x230/3x400	15/1x12	860,00
EHC 15P	01000402	3x230/3x400	15/4x56	1 110,00
EHC 30	01000403	3x230/3x400	30/1x12	1 726,00
EHC 30P	01000404	3x230/3x400	30/4x56	1 805,00



Mikroprocesorowy sterownik trójfazowych nagrzewnic elektrycznych o maksymalnej mocy grzewczej 15kW. Wbudowany nastawnik temperatury (dzień/noc). Zakres nastawy temperatury 5-30°C. Możliwość współpracy dwóch urządzeń EHC 3 w celu podwojenia mocy grzewczej. Czujnik kanałowy FLTSP-500 lub ścienny ROTSP-500 należy nabyć oddzielnie. Montaż na szynę DIN. IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Pmax [kW]	U [V]	Cena netto [zł]
EHC 3	01100335	15	3x400V	782,00

EHC 3



Kanałowy i pomieszczeniowy czujnik temperatury do współpracy ze sterownikami EHC 3, regulatorami STL MF i/lub serii S. Parametry czujnika 500 Ω/0°C.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	wymiary [mm]	zakres pomiaru czujnika	Cena netto [zł]
FLTSP-500-010 czujnik kanałowy	05000053	śr. 8; dł. 53	-20-60°C	77,00
ROTSP-500 czujnik pomieszczeniowy	05000054	Wym. obudowy 105/75/24	-20-60°C	92,00

FLTSP/ROTSP



Elektroniczny termostat pomieszczeniowy z wbudowanym stykiem przełączającym. Zasilanie 1x230VAC. Zakres pracy nastawnika 0-30 lub 0-60°C. Obudowa natynkowa, IP20. Możliwość podłączenia zewnętrznego kanałowego czujnika temperatury TJK10K. Obciążenie przełącznika-6A/230VAC (rezystancyjne).

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U [V]	Cena netto [zł]
TPE	01000335	1x230	177,00

TPE



Przemysłowy, mechaniczny termostat z kapilarą na obudowie, wyposażony w styk przełączający. Zakres pracy nastawnika 0-40°C. Obciążenie przełącznika 250VAC:5A, 400VAC:1A (indukcyjne).

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U [V]	Cena netto [zł]
IMRT-0/40	05000051	1x230	107,00

IMRT



Elektroniczny pomieszczeniowy czujnik wilgotności względnej z wbudowanym stykiem przełączającym. Zasilanie 1x230VAC. Zakres pracy nastawnika 0-100% RH. Obudowa natynkowa, IP20. Obciążenie przełącznika 6A/230VAC (rezystancyjne).

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U [V]	Cena netto [zł]
RHE	05000055	1x230	341,00

RHE



BDT



Panel zdalnego sterowania przeznaczony do współpracy ze sterownikami CON-P1000 i CAPP PT (opcja) oraz z centralami wentylacyjnymi posiadającymi wbudowaną automatykę: FFHC, SL, SALVA, RLI, RLE, FG (część zamienna). W zestawie przewód komunikacyjny o długości 10mb.

Nazwa	Nr	Cena
podtyp	artykułu	netto [zł]
BDT	11783600	532,00

ECC



Sterowniki przeznaczone wyłącznie do współpracy z wentylatorami kanałowymi JETTEC EC 400-710, które zostały wyposażone w silniki komutowane elektronicznie EC bez wbudowanych kontrolerów. Montaż natynkowy, IP20. Ceny dotyczą kontrolerów zamawianych osobno lub jako część zamienna.

Nazwa	Nr	U _n	Cena
podtyp	artykułu	[V]	netto [zł]
ECC 1	11969700	1x230	4 491,00
ECC 2	12503000	3x400	4 158,00
ECC 3	11888000	3x400	5 056,00
ECC 4	11969800	3x400	5 589,00

CON P1000



Moduł kontroli stałego ciśnienia wyposażony w wyjście analogowe 0-10V do podłączenia wentylatora (np. z silnikiem EC), umożliwiającą przy pomocy wyskalowanych potencjometrów (pod pokrywką) nastawę dwóch wartości zadanych (przełączenie zewnętrznym stykiem bezpotencjałowym). Dzięki opcjonalnemu panelowi BDT istnieje dodatkowo możliwość zdalnej zmiany wartości zadanej i podgląd aktualnej różnicy ciśnień. Montaż natynkowy, IP55. Maksymalna temp otoczenia +40°C. Sondy pomiarowe należy nabyć osobno.

Nazwa	Nr	U _n	zakres pomiaru	Cena
podtyp	artykułu	[V]	[Pa]	netto [zł]
CON P1000	11525900	1x230V	10-990	1 231,00

SPS



Wielozakresowy przetwornik (transmitter) do pomiaru różnicy ciśnień powietrza lub innych niepalnych i nieagresywnych gazów, wyposażony w wyjście w postaci sygnału 0-10V lub 0-20mA. Komunikacja Modbus RS485. Montaż natynkowy, IP54. Sondy pomiarowe należy nabyć osobno.

Nazwa	Nr	U _n	zakres pomiaru	Cena
podtyp	artykułu	[V]	[Pa]	netto [zł]
SPS	04008881	15-24 VAC, 18-34 VDC	100-2000	399,00

SPT



Wielozakresowy przetwornik (transmitter) do pomiaru różnicy ciśnień powietrza lub innych niepalnych i nieagresywnych gazów, wyposażony w wyjście w postaci sygnału 0-10V lub 0-20mA. Montaż natynkowy, IP20. Sondy pomiarowe należy nabyć osobno.

Nazwa	Nr	U _n	Zakres pomiaru	Cena
podtyp	artykułu	[V]	[Pa]	netto [zł]
SPT	01000411	15-25Vdc/Vac	0-2000	571,00

TPT



Pomieszczeniowy czujnik i przetwornik wartości temperatury (transmitter) do pomiaru temperatury powietrza niezawierającego palnych i agresywnych gazów, wyposażony w wyjście w postaci sygnału analogowego 0-10V. Możliwość podłączenia sondy kanałowej TIK10K. Montaż natynkowy, IP20.

Nazwa	Nr	U _n	zakres pomiaru	Cena
podtyp	artykułu	[V]		netto [zł]
TPT	01000412	15-24Vdc/Vac	0-10°C lub 0-60°C	571,00

Pomieszczeniowy czujnik i przetwornik poziomu wilgotności względnej powietrza czystego (transmitter). Wyjście w postaci sygnału analogowego 0-10V. Montaż natynkowy, IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	U _n [V]	zakres pomiaru	Cena netto [zł]
RHT	01000413	15-24Vdc/Vac	0-100% RH/0-10VDC	663,00

RHT



Elektroniczne czujniki i przetworniki z wbudowanymi przełącznikami NC/NO lub transponderami podającymi mierzoną wartość w postaci sygnału analogowego 0-10VDC. Montaż natynkowy. Zasilanie: 15-24VAC $\pm 10\%$ /18-34VDC (RSMF-G 24VAC/VDC $\pm 10\%$).

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Pomiar	U _n [V]	Cena netto [zł]
RTT-G	05000082	Temperatura	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	269,00
RTT-2G	05000083	Temperatura	2xNC/NO (230 VAC/2 A)	407,00
RST-G	05000042	Temperatura	0-10 VDC/0-20mA	269,00
RTH-G	05000043	Wilgotność	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	394,00
RSR-G	05000045	Wilgotność	0-10 VDC/0-20mA	380,00
RTC-G	05000046	Stężenie CO2	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	980,00
RSC-G	05000047	Stężenie CO2	0-10 VDC/0-20mA	947,00
RTQ-G	05000048	Stężenie wielu gazów*	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	980,00
RSQ-G	05000147	15-24VAC $\pm 10\%$ /18-34VDC	0-10 VDC/0-20mA	947,00
RSMF-G	05000050	Temperatura, wilgotność, stężenie CO2	3x0 vdc /0-20 mA	1 239,00

* m.in.: izobutan, metan, propan, etylen, aceton, metanol, chlor, CO₂, amonik, chlorek metylu, itd.

Czujniki pomieszczeniowe
SERIA R



Elektroniczne czujniki i przetworniki z wbudowanymi przełącznikami NC/NO lub transponderami podającymi mierzoną wartość w postaci sygnału analogowego 0-10VDC. Wyposażone w sondę do montażu w kanale wentylacyjnym. Zasilanie: 15-24VAC $\pm 10\%$ /18-34VDC.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Pomiar	U _n [V]	Cena netto [zł]
DTT-G	05000084	Temperatura	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	364,00
DTT-2G	08000085	Temperatura	2xNC/NO (230 VAC/2 A)	384,00
DTH-G	05000067	Wilgotność	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	455,00
DSH-G	05000068	Wilgotność	0-10 VDC/0-20mA	439,00
DTC-G	05000069	Stężenie CO2	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	1 061,00
DSC-G	05000070	Stężenie CO2	0-10 VDC/0-20mA	1 027,00
DTQ-G	05000071	Stężenie wielu gazów*	1xNC/NO (230 VAC/2 A)	1 061,00
DSQ-G	05000072	Stężenie wielu gazów*	0-10 VDC/0-20mA	1 027,00

* m.in.: izobutan, metan, propan, etylen, aceton, metanol, chlor, CO₂, amonik, chlorek metylu, itp.

Czujniki kanałowe
SERIA D



Presostat różnicowy wyposażony w nastawnik na obudowie i bezpotencjałowy styk przełączający (zmiana przełącznika w chwili osiągnięcia zadanej różnicy ciśnień). Obciążalność styków: 250V, AC1: 1,5A / AC3: 0,4A. Wężyki i sondy pomiarowe należy nabyć osobno. IP54.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Zakres pomiaru [Pa]	Cena netto [zł]
PSW 200	04000030	20-200	75,00
PSW 400	04000040	30-400	75,00
PSW 500	04000050	50-500	75,00
PSW 1000	04000060	200-1000	75,00

PSW





ciąg dalszy PSW.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Zakres pomiaru [Pa]	Cena netto [zł]
PSW 2500	04000070	500-2500	75,00
PSW 4000	04000080	1000-4000	75,00
PSW PVC-SET wężyk+2x sonda pomiarowa	04008880	-	20,00

VTR-1



Moduły opóźnienia czasowego do współpracy z jednofazowymi silnikami wentylatorów. VTR-1 umożliwia ustawienie zwłoki czasowej wyłączenia silnika. VTRI-1 pracuje w sposób cykliczny.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	Un [V]	Cena netto [zł]
VTR-1	04000095	1,5	1x230	75,00
VTRI-1	04000096	1,5	1x230	94,00

GS



Wyłącznik serwisowy dla silników jedno lub trójfazowych. Maksymalne obciążenie styków 16A. W zestawie znajdują się dwie zaślepki M20x1,5. Dławiki M20 należy nabyć oddzielnie.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	Styki gł. NO pom.NO/pom.NC	Cena netto [zł]
GS 01	10278700	400	3/2/1	181,00
GS 02	10538600	400	6/0/0	185,00
GS 03	10763300	400	6/1/1	181,00
GS 05	10727300	400	3/0/0	240,00

SET



Przełącznik ochrony termicznej dla jednofazowych silników wentylatorów, dla których końcówki termokontaktu zostały wyprowadzone na listę zaciskową. SET10E – wersja bez obudowy do montażu na szynę DIN.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
SET10E	04000130	10	1x230	159,00
SET10	04000140	10	1x230	175,00

STDT



Przełącznik ochrony termicznej dla trójfazowych silników wentylatorów, dla których końcówki termokontaktu zostały wyprowadzone na listę zaciskową. STDT 16/25E – wersja bez obudowy do montażu na szynę DIN.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} [A]	U [V]	Cena netto [zł]
STDT 16E	04000150	16	3x400	489,00
STDT 25E	04000160	25	3x400	607,00
STDT 16	04000170	16	3x400	572,00
STDT 25	04000180	25	3x400	639,00
styk pomocniczy ZB (1NO+1NC)	04000181	-	-	56,00

Przełącznik ochrony termicznej dla silników wentylatorów jedno lub trójfazowych (w tym w wersjach przeciwwybuchowych) wyposażonych w pozystorowe czujniki temperatury PTC. Moduł wymaga zasilania 1x230V. Sygnalizacja przegrzania silnika dostępna jest na zaciskach wbudowanego styku przełączającego (obciążalność 250VAC 3A).

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} (styk) [A]	U [V]	Cena netto [zł]
U EK230E	38200800	3	3x400	396,00
obudowa IP 54	04000191	-	-	145,00



U-EK230E

Przełącznik ochrony termicznej dla standardowych silników wentylatorów jedno lub trójfazowych wyposażonych w czujniki typu termo-kontakt. Moduł wymaga zasilania 1x230V. Sygnalizacja przegrzania silnika dostępna jest na zaciskach wbudowanego styku przełączającego (obciążalność 250VAC 2A).

Nazwa podtyp	Nr artykułu	I _{max} (styk) [A]	U [V]	Cena netto [zł]
AWE-SK	04000190	2	1x230	396,00



AWE-SK

Puszka przyłączeniowa zgodna z ATEX, Ex II T6, wykonana z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym w kolorze ciemnoszarym, IP66. Temperatura pracy -20-40°C. 8 terminali UKSN 4mm², 2 terminale PE USLKG5, maks. 750VAC.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	Cena netto [zł]
Terminal Box EX	04000200	na zapytanie



TERMINAL BOX EX

Przełącznik częstotliwości. Sterowanie wektorowe i U/f. Obsługa: przy pomocy przycisków i wbudowanego potencjometru na obudowie. Zasilanie jednofazowe 1~200-230VAC. Wyjście 3~230VAC (silnik). IP20. Moduł Modbus należy nabyć osobno.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	P _n [kW]	Prąd FLA [A]	Cena netto [zł]
SV004iCS-1F	05000014	0,37	2,5	695,00
SV008iCS-1F	05000005	0,75	5,0	809,00
SV015iCS-1F	05000007	1,50	8,0	1 002,00
SV022iCS-1F	05000009	2,20	12,0	1 209,00
SV-iCS Modbus	05000015	Karta komunikacyjna Modbus RTU		107,00



iC5

Przełącznik częstotliwości. Sterowanie wektorowe i U/f. Obsługa: przy pomocy przycisków na obudowie. Zasilanie trójfazowe 3~380-480VAC. Wyjście 3x400VAC (silnik). IP20.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	P _n [kW]	Prąd FLA [A]	Cena netto [zł]
SV004iGSA-4	05000004	0,37	1,1	1 256,00
SV008iGSA-4	05000006	0,75	2,5	1 350,00
SV015iGSA-4	05000008	1,50	4,0	1 510,00
SV022iGSA-4	05000010	2,20	6,0	1 604,00
SV040iGSA-4	05000011	4,00	9,0	1 985,00
SV055iGSA-4	05000012	5,50	12,0	2 506,00
SV075iGSA-4	05000016	7,50	16,0	3 007,00



iG5A



ciąg dalszy IG5A.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	P _n [kW]	Prąd FLA [A]	Cena netto [zł]
SV110iG5A-4	05000017	11,0	24,0	3 849,00
SV150iG5A-4	05000018	15,0	30,0	4 624,00
SV185iG5A-4	05000019	18,5	39,0	5 813,00
SV220iG5A-4	05000020	22,0	45,0	7 150,00

CNW

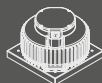


Filtr sinusoidalny wyjściowy, 3x400V, do zabudowy w szafach sterowniczych, służący do kształtowania przebiegu sinusoidalnego prądu wyjściowego napędowego przemiennika częstotliwości. Filtr sinusoidalny wydłuża żywotność izolacji silnika i zmniejsza poziom emitowanego dźwięku przez silnik.

Nazwa podtyp	Nr artykułu	P _n [kW]	Prąd FLA [A]	Cena netto [zł]
CNW 933/4	05000193	0,1-1,5	4,0	1 379,00
CNW 933/6	05000194	2,2	6,0	1 810,00
CNW 933/10	05000195	4,0	10,0	2 047,00
CNW 933/16	05000196	5,5	16,0	2 758,00
CNW 933/20	05000197	7,5	20,0	3 362,00
CNW 933/24	05000198	11,0	24,0	3 641,00
CNW 933/30	05000199	13,0	30,0	4 353,00
CNW 933/37	05000200	15,0	37,0	5 926,00
CNW 933/48	05000201	18,5	48,0	6 324,00
CNW 933/60	05000202	22,0	60,0	7 864,00

Cennik 2015

nowości
2015



ErP
2015



EC

