

A15QS - 150 V AC

Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer ref.	Opak.	Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer ref.	Opak.
1	A15QS1-2	D230072J	10	130	A15QS130-4	Q232291J	10
2	A15QS2-2	E230073J	10	150	A15QS150-4	T232294J	10
3	A15QS3-2	F230074J	10	200	A15QS200-4	Z232299J	10
4	A15QS4-2	G230075J	10	250	A15QS250-4	C232302J	10
5	A15QS5-2	H230076J	10	300	A15QS300-4	D232303J	10
6	A15QS6-2	J230077J	10	400	A15QS400-4	V232318J	10
7	A15QS7-2	K230078J	10	450	A15QS450-4	Y232321J	10
8	A15QS8-2	L230079J	10	500	A15QS500-4	B232324E	5
10	A15QS10-2	N230081J	10	600	A15QS600-4	H232330E	5
12	A15QS12-2	P230082J	10	700	A15QS700-4	L232333E	5
15	A15QS15-2	Q230083J	10	800	A15QS800-4	R232338E	5
20	A15QS20-2	R230084J	10	900	A15QS900-4	X232343E	5
25	A15QS25-2	S230085J	10	1000	A15QS1000-4	A232346E	5
30	A15QS30-2	T230086J	10	750	A15QS750-128	P232336A	1
35	A15QS35-1	V230087J	10	800	A15QS800-128	V232341A	1
40	A15QS40-1	W230088J	10	1000	A15QS51000-128	D232349A	1
45	A15QS45-1	X230089J	10	1200	A15QS1200-128	F232351A	1
50	A15QS50-1	Y230090J	10	1500	A15QS1500-128	H232353A	1
55	A15QS55-1	Z230091J	10	2000	A15QS2000-128	P232359A	1
60	A15QS60-1	A230092J	10	2500	A15QS2500-128	R232361A	1
70	A15QS70-4	Z230076J	10	3000	A15QS3000-128	T232363C	3
80	A15QS80-4	C230079J	10	3500	A15QS3500-128	W232365A	1
90	A15QS90-4	F232282J	10	4000	A15QS4000-128	Y232367A	1
100	A15QS100-4	J232285J	10	5000	A15QS5000-128	B232370A	1
125	A15QS125-4	M232288J	10	6000	A15QS6000-128	A232369A	1



Wartości znamionowe

AC: 1-6000A
 150VAC, 100kA I.R.
 DC: 1-6000A
 150VDC, 100kA I.R.

Cechy produktu

- szybko działający
- ograniczający prąd
- niska energia I²t
- dostępne opcje wskaźników

Zastosowanie

Zabezpieczanie urządzeń pracujących w ciężkich warunkach, takich jak prostowniki elektrochemiczne

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
- AC: UL Guide No. JFHR2 (1-4000A)
 - Testowany pod względem zgodności z normą UL 198L dla prądu stałego (1-4000A)

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A15QS

Wartość znamionowa	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
1-30	30311	A212405J	10
31-60	60306J	J211884J	10
61-100	P243D	C219560E	5
101-200	P243D	C219560E	5
201-450	P243D	C219560E	5
500-600	P243G	H222762E	5



A30QS - 300 V AC  

Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
1	A30QS1-1	A230000J	10	225	A30QS225-4	F226923E	5
2	A30QS2-1	B230001J	10	250	A30QS250-4	H226925J	10
3	A30QS3-1	C230002J	10	275	A30QS275-4	A230276J	10
4	A30QS4-1	D230003J	10	300	A30QS300-4	W226937J	10
5	A30QS5-1	E230004J	10	350	A30QS350-4	S226934J	10
6	A30QS6-1	F230005J	10	400	A30QS400-4	Y226939J	10
7	A30QS7-1	G230006J	10	450	A30QS450-4	N226953J	10
8	A30QS8-1	H230007J	10	500	A30QS500-4	H226948J	10
10	A30QS10-1	K230009J	10	550	A30QS550-4	L226948J	10
12	A30QS12-1	L230010J	10	600	A30QS600-4	D226944J	10
15	A30QS15-1	M230011J	10	700	A30QS700-4	Z232414E	5
20	A30QS20-1	N230012J	10	800	A30QS800-4	C226966J	10
25	A30QS25-1	P230013J	10	700	A30QS700-128	T226958E	5
30	A30QS30-1	Q230014J	10	800	A30QS800-128	A226964A	1
35	A30QS35-4	R230015J	10	1000	A30QS1000-128	G226901A	1
40	A30QS40-4	S230016J	10	1200	A30QS1200-128	J226903A	1
50	A30QS50-4	T230017J	10	1500	A30QS1500-128	T226912A	1
60	A30QS60-4	V230018J	10	1600	A30QS1600-128	W226914A	1
70	A30QS70-4	R226956J	10	1800	A30QS1800-128	N230265A	1
80	A30QS80-4	Y226962J	10	2000	A30QS2000-128	D226921A	1
90	A30QS90-4	E226968J	10	2500	A30QS2500-128	L226928A	1
100	A30QS100-4	D226898J	10	3000	A30QS3000-128	Q226932A	1
125	A30QS125-4	L226905J	10	3500	A30QS3500-128	V226936A	1
130	A30QS130-4	N226907J	10	4000	A30QS4000-128	B226942A	1
150	A30QS150-4	Q226909B	2	4500	A30QS4500-128	F226946A	1
175	A30QS175-4	Y226916J	10	5000	A30QS5000-128	G226970A	1
200	A30QS200-4	A226918J	10				

Wartości znamionowe

AC: 1-4500 A
300 V AC, 200 kA I.R.
DC: 300 V DC,
100 kA I.R.
L/R= 10ms

Cechy produktu

- szybko działający
- ograniczający prąd
- niska energia I²t
- dostępne opcje wskaźników
- doskonałe własności stałonapięciowe

Zastosowanie

Zabezpieczanie wielkich prostowników 300 V oraz podobnych urządzeń zasilających pracujących w ciężkich warunkach.

Atesty

Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
• AC: UL Przewodnik Nr JFHR2 (35-4500 A) CSA

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A30QS  

Wartość znamionowa	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
1-30	70316	B223308J	10
31-60	P243G	H222762E	5
61-100	P243	T218517E	5
101-200	P243	T218517E	5
201-400	P243G	H222762E	5
401-700	P243G	H222762E	5

A50QS - 500 V AC

Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
35	A50QS35-4	Q214834A	1	250	A50QS250-4	W211251A	1
40	A50QS40-4	Y215853A	1	300	A50QS300-4	D212799A	1
50	A50QS50-4	W217392A	1	350	A50QS350-4	T215343A	1
60	A50QS60-4	A218937A	1	400	A50QS400-4	B216362A	1
70	A50QS70-4	B222664A	1	450	A50QS450-4	E216871A	1
80	A50QS80-4	L201513A	1	500	A50QS500-4	L218418A	1
90	A50QS90-4	X211252A	1	600	A50QS600-4	Q219457A	1
100	A50QS100-4	A216361A	1	700	A50QS700-4	N223181A	1
125	A50QS125-4	K218417A	1	800	A50QS800-4	C202287A	1
150	A50QS150-4	P219456A	1	900	A50QS900-4	R212282A	1
175	A50QS175-4	A222663A	1	1000	A50QS1000-4	V217391A	1
200	A50QS200-4	T200968A	1	1200	A50QS1200-4	C217904A	1
225	A50QS225-4	K201512A	1				



Wartości znamionowe

AC: 35-60 A
 500 V AC, 200 kA I.R.
 70-1200 A
 500 V AC, 200 kA I.R.
 DC: 35-1200A
 500 V DC, 100 kA I.R.

Cechy produktu

- pracuje przy 500 V AC/DC
- najniższa energia I_{2t}
- niskostratne
- doskonała wytrzymałość na cykliczne obciążenia

Zastosowanie

Zabezpieczanie napędów do 500V, zasilacze awaryjne, przekształtniki, itd.

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
- AC: UL Guide No. JFHR2
 - Testowany pod względem zgodności z normą UL 198L dla prądu stałego (70-1200A)
 - Certyfikat CSA: LR12636

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A50QS

Wartość znamionowa	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
35-200	P243E	X222016E	5
225-600	P266C	K212897C	3



A60Q - 600 V AC  

Prąd (A)	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Ampere Rating	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
5	A60Q5-2	E217400J	10	20	A60Q20-2	B214338J	10
6	A60Q5-2	E217400J	10	25	A60Q25-2	Z214842J	10
8	A60Q8-2	T218425J	10	30	A60Q30-2	E215859J	10
10	A60Q10-2	Z212289J	10	35	A60Q35-2	J216369J	10
12	A60Q12-2	M212807J	10	40	A60Q40-2	E218879J	10
15	A60Q15-2	X213322J	10				

Wartości znamionowe

AC: 5-40A 600 V AC, 200kA I.R.
DC: 5-40A 600 V DC, 100kA I.R. L/R = 10ms

Cechy produktu

- pracuje przy 600 V AC/ DC
- super szybko działający
- ograniczający prąd
- najniższa energia I²t
- doskonała wytrzymałość na cykliczne obciążenia

Zastosowanie

Zabezpieczanie małych przekształtników i napędów oraz urządzeń wymagających najwyższego stopnia ochrony.

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
- AC: UL Guide No. JFHR2 File E60314
 - DC: UL File E60314

Zalecane podstawy do bezpieczników Midget  

Uchwyty bezpiecznikowe MODULOSTAR®



Liczba pól	Numer kat. bez wskaźnika	Numer ref. bez wskaźnika	Numer kat. ze wskaźnikiem	Numer ref. ze wskaźnikiem	L. modułów 17.5 mm	Opak.
N	US10N	H305056			1	12
1	US101	B305050	US101I	J305057	1	12
1+N	US101N	C305051	US101NI	K305058	2	6
2	US102	D305052	US102I	L305059	2	6
3	US103	E305053	US103I	M305060	3	4
3+N	US103N	F305054	US103NI	N305061	4	3
4	US104	G305055	US104I	P305062	4	3
1			US101I-AC120	R303017K	1	12
1			US101I-DC24(1)	S303018K	1	12
1			US101I-DC24P(2)	Q303016K	1	12

(1) 2 LED 24 V DC dla 2 biegunów
(2) 1 LED 24 V DC dla 1 biegunu

Akcesoria

Opis	Numer katalogowy	Numer referencyjny	L. mod. (17.5 mm)	Prąd RMS maks. (A)	Liczba pól	Opak.
Kit montażowy dla podst. wielopolowej	CMS810PAK	Z233725				12
Zamknięty	LOCK	M223525				1
Zestaw blokujący	TAGLOCKCMS810	A235773				1
Jednofazowy rozmiar 8/10 *	CMS810BB1F13	T210306	13	63	1	10
Dwufazowy rozmiar 8/10 *	CMS810BB2F6	V210307	6	63	2	10
Trójfazowy rozmiar 8/10 *	CMS810BB3F4	W210308	4	100	3	10
Czterofazowy rozmiar 8/10 *	CMS810BB4F3	X210309	3	100	4	10
Wyjście jednopolewe – boczne	TBB1C	E210316		90		50
Wyjście 2/3-polewe – boczne	TBB23C	G210318		90		50
Wyjście jednopolewe - osiowe	TBB1A	D210315		90		50
Wyjście 2/3-polewe - osiowe	TBB23A	F210317		90		50

Uchwyt bezpiecznikowy i rozłącznik ULTRASAFE™ USFMM



Liczba pól	Numer kat.	Numer ref.	Opis	
			Uchwyt	Rozłącznik
System 3-polowy/ szer. 45 mm	USFMM	D302775	bez wskaźnika	
	USFMMM	E302776		bez wskaźnika
	USFMMI	G302778	ze wskaźnikiem	
	USFMMMI	F302777		ze wskaźnikiem

Opak.: 1 szt.



Akcesoria

Opis	Numer katalogowy	Numer referencyjny	L. podłączonych systemów	Prąd RMS maks. (A)	Liczba pól	Opak.
Zamknięty	LOCK	M223525A				1
Mikroprzełącznik	USFMAC11	C302797A	1		3	1
Dodatkowy neutralny			1			
Trójfazowy			2		3	
Wyjście boczne	TBB23C	G210318P		90		50
Wyjście osiowe	TBB23A	F210317P	1	90		50

Uchwyty do bezpieczników A60Q



Liczba pól	Numer katalogowy			Numer referencyjny			Opak.
	Śrubowe z łącznikami Double Quick na obu końcach	Płytkę wciskaną z łącznikami Double Quick na obu końcach	Miedziane złącze typu Box	Śrubowe z łącznikami Double Quick na obu końcach	Płytkę wciskaną z łącznikami Double Quick na obu końcach	Miedziane złącze typu Box	
ADDER	30310			W204857A			1
1	30311			R212397A			1
2	30312			Z212910A			1
4	30314	30324	30354	J215472A	H211377A	J217519A	1



A60X - 600 V AC  

Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
1	A60X1-1	R201518J	10	175	A60X175-4	Q223183E	5
2	A60X2-1	Y212288J	10	200	A60X200-4	H211768E	5
3	A60X3-1	P213821J	10	200	A60X200-4TA	G212802A	1
4	A60X4-1	A215349J	10	225	A60X225-4	T214837E	5
5	A60X5-1	L217912J	10	250	A60X250-4	Z217395E	5
6	A60X6-1	Q219986J	10	250	A60X250-4TA	D218940A	1
7	A60X7-1	C200976J	10	300	A60X300-4	N201515E	5
8	A60X8-1	S201519J	10	300	A60X300-4TA	V212285A	1
10	A60X10-1	D202633J	10	350	A60X350-4	X214334E	5
12	A60X12-1	D211258J	10	350	A60X350-4TA	X215346A	1
15	A60X15-1	M211772J	10	400	A60X400-4	B215856E	5
20	A60X20-1	L212806J	10	400	A60X400-4TA	A217396A	1
25	A60X25-1	W213321J	10	450	A60X450-4	P218421E	5
30	A60X30-1	A214337J	10	450	A60X450-4TA	V219461A	1
35	A60X35-4	Y214841J	10	500	A60X500-4	E222667E	5
40	A60X40-4	M216878J	10	500	A60X500-4TA	P201516A	1
45	A60X45-4	D217399J	10	600	A60X600-4	K211770E	5
50	A60X50-4	S218424J	10	600	A60X600-4TA	J212804A	1
55	A60X55-4	Y219464A	1	700	A60X700-4	G216367A	1
60	A60X60-4	G222669J	10	700	A60X700-128	C215857A	1
70	A60X70-4	Y214335E	5	800	A60X800-4	T223186A	1
80	A60X80-4	B217397E	5	800	A60X800-4TA	A200974A	1
80	A60X80-4TA	Q218422A	1	800	A60X800-128	F218942A	1
90	A60X90-4	Q201517E	5	1000	A60X1000-128	S212283A	1
100	A60X100-4	D202288E	5	1200	A60X1200-128	Q213316A	1
100	A60X100-4TA	G211767A	1	1500	A60X1500-128	C218939A	1
125	A60X125-4	S214836E	5	1600	A60X1600-128	L219982A	1
125	A60X125-4TA	D216364A	1	1800	A60X1800-128	Z211254A	1
150	A60X150-4	G216873E	5	2000	A60X2000-128	K213817A	1
150	A60X150-4TA	N218420A	1				

Wartości znamionowe

AC: 1-2000A 600V, 100kA I.R.

Cechy produktu

- szybko działający
- ograniczający prąd
- niska energia I²t
- dostępne opcje wskaźników

Zastosowanie

Zabezpieczanie dużych urządzeń trakcyjnych oraz elektrochemicznych jak również prostowników i innych urządzeń pracujących w ciężkich warunkach.

Atesty

Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
• AC: UL Guide No. JFHR2 (35-800A)

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A60X  

Wartości znamionowe	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
1-30	60306	V211871	
31-60	P243C	M219040E	5
61-100	P243C	M219040E	5
101-200	P243C	M219040E	5
201-400	P266A	Y212380C	3
401-600	P266A	Y212380C	3



A70QS (IEC cylindryczne) - 700 V AC



Rozmiar 14x51					Rozmiar 22x58				
Prąd znam.	Numer kat. bez wybijaka	Numer ref. bez wybijaka	Numer kat. z wybijakiem	Numer ref. z wybijakiem	Prąd znam.	Numer kat. bez wybijaka	Numer ref. bez wybijaka	Numer kat. z wybijakiem	Numer ref. z wybijakiem
10	A70QS10-14F	X230020J	A70QS10-14FI	E230027J	10	A70QS10-22F	M230034J	A70QS10-22FI	A230046J
12	A70QS12-14F	Q230060J	A70QS12-14FI	T230063J	15	A70QS15-22F	N230035J	A70QS15-22FI	B230047J
16	A70QS16-14F	R230061J	A70QS16-14FI	X230066J	20	A70QS20-22F	P230036J	A70QS20-22FI	C230048J
20	A70QS20-14F	Z230022J	A70QS20-14FI	G230029J	25	A70QS25-22F	Q230037J	A70QS25-22FI	D230049J
25	A70QS25-14F	A230023J	A70QS25-14FI	H230030J	32	A70QS32-22F	Z230068J	A70QS32-22FI	B230070J
32	A70QS32-14F	S230062J	A70QS32-14FI	Y230067J	40	A70QS40-22F	S230039J	A70QS40-22FI	F230051J
40	A70QS40-14F	C230025J	A70QS40-14FI	K230032J	50	A70QS50-22F	T230040J	A70QS50-22FI	G230052J
50	A70QS50-14F	D230026J	A70QS50-14FI	L230033J	63	A70QS63-22F	A230069J	A70QS63-22FI	C230071J
					70	A70QS70-22F	W230042J	A70QS70-22FI	J230054J
					80	A70QS80-22F	X230043J	A70QS80-22FI	K230055J
					90	A70QS90-22F	Y230044J	A70QS90-22FI	L230056J
		Opak.: 10			100	A70QS100-22F	Z230045J	A70QS100-22FI	M230057J

Wartości znamionowe

AC: 1-30A 160kA, 700V
DC: 550VDC, L/R = 10ms

- doskonała wytrzymałość na cykliczne obciążenia
- gR

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
- Zgodność z IEC 269-4
- AC: zgodność z wytyczną UL nr JFHR2

Cechy produktu

- bardzo szybko działający
- ograniczanie prądu
- niska energia I²t

Zastosowanie

Zabezpieczanie napędów do 700V, zasilaczy awaryjnych, przekształtników, itd.

Uchwyt i rozłączniki bezpiecznikowe US14



14x51 bez wybijaka, lub ze wskaźnikiem świetlnym lub z wybijakiem.
Zgodne z UL 512 i CSA 22-2, IEC 60947-1 & 3, oraz IEC 60269-1 & 2.

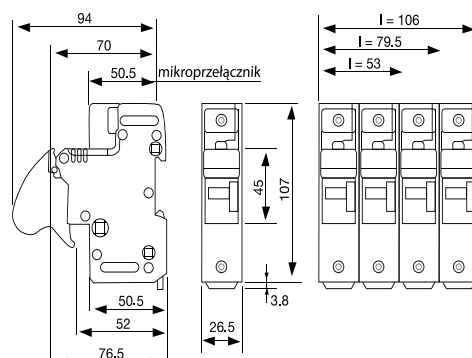
Liczba pól	Model bez wskaźnika świetlnego przygotowany pod akcesoria		Model ze wskaźnikiem świetlnym przygotowany pod pomocniczy styk		L. mod. (17,5 mm)	Opak.
	Numer kat.	Numer ref.	Numer kat.	Numer ref.		
N	US14N	S227900			1,5	6
1	US141	T227901	US141I	V227902	1,5	6
1 + N	US141N	Y227905	US141NI	Z227906	3	3
2	US142	C227909	US142I	D227910	3	3
3	US143	J227915	US143I	K227916	4,5	2
3 + N	US143N	Q227921	US143NI	R227922	6	1

Liczba pól	Model wyposażony w pomocniczy styk		Model wyposażony w pomocniczy styk & wskaźnik świetlny		L. mod. (17,5 mm)	Opak.
	Numer kat.	Numer ref.	Numer kat.	Numer ref.		
N	US141M				1,5	6
1	US141NM	W227903	US141MI	X227904	1,5	6
1 + N	US142M	A227907	US141NMI	B227908	3	3
2	US142M2	E227911	US142MI	F227912	3	3
2*	US143M	G227913	US142M2I	H227914	3	3
3	US143M2	L227917	US143MI	M227918	4,5	2
3*	US143NM	N227919	US143M2I	P227920	4,5	2
3 + N	US143NM2	S227923	US143NMI	T227924	6	1
3 + N*		V227925	US143NM2I	W227926	6	1



Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized) przy 800 V AC-1000 V DC, IEC 750 VAC

* Dwa pomocnicze mikroprzełączniki (montaż: patrz w instrukcji) – Funkcja pomocniczego mikroprzełącznika wymaga użycia bezpiecznika z wybijakiem.



Uchwyt i rozłączniki bezpiecznikowe US22



22x58 bez wybijaka, lub ze wskaźnikiem świetlnym lub z wybijakiem.
Zgodne z UL 512 i CSA 22-2, IEC 60947-1 & 3, oraz IEC 60269-1 & 2.

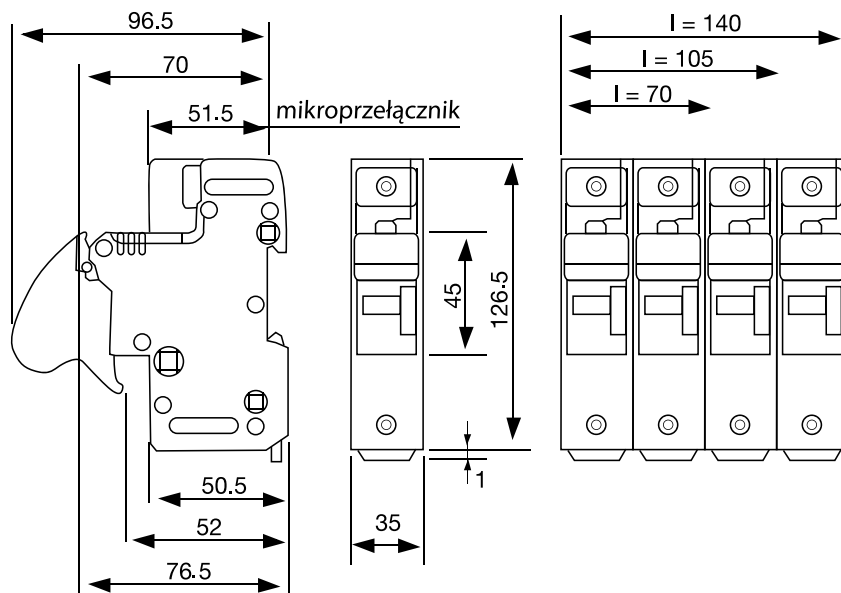
Liczba pól	Model bez wskaźnika świetlnego przygotowany pod akcesoria		Model ze wskaźnikiem świetlnym przygotowany pod pomocniczy styk		L. mod. (17,5 mm)	Opak.
	Numer kat.	Numer ref.	Numer kat.	Numer ref.		
N	US22N	B227931			1,5	6
1	US221	C227932	US221I	D227933	1,5	6
1 + N	US221N	G227936	US221NI	H227937	3	3
2	US222	L227940	US222I	M227941	3	3
3	US223	S227946	US223I	T227947	4,5	2
3 + N	US223N	Z227952	US223NI	A227953	6	1



Liczba pól	Model wyposażony w pomocniczy styk		Model wyposażony w pomocniczy styk & wskaźnik świetlny		L. mod. (17,5 mm)	Opak.
	Numer kat.	Numer ref.	Numer kat.	Numer ref.		
N					1,5	6
1	US221M	E227934	US221MI	F227935	1,5	6
1 + N	US221NM	J227938	US221NMI	K227939	3	3
2	US222M	N227942	US222MI	P227943	3	3
2*	US222M2	Q227944	US222M2I	R227945	3	3
3	US223M	V227948	US223MI	W227949	4,5	2
3*	US223M2	X227950	US223M2I	Y227951	4,5	2
3 + N	US223NM	B227954	US223NMI	C227955	6	1
3 + N*	US223NM2	D227956	US223NM2I	E227957	6	1

* Dwa pomocnicze mikroprzełączniki (montaż: patrz w instrukcji) – Funkcja pomocniczego mikroprzełącznika wymaga użycia bezpiecznika z wybijakiem.

Komponent uznawany przez UL
(znak UL Recognized)
przy 800 V AC-1000 V DC,
IEC 750 V AC



Akcesoria do serii US14 i US22

Kit
mikroprzełączników
Y227928



Pin przedłużający
do mikroprzełączników - F213629



Kit pinów montażowych
do mikroprzełączników
J214138

Opis	Numer kat.	Numer ref.	L. mod. (17,5 mm)	Opak.
Jednopolowy kit mikroprzełączników US 14	USMSW1	Y227928A	1,5	1
Trójpolowy kit mikroprzełączników US 14	USMSW2	Z227929A	4,5	1
Trójpolowy kit mikroprzełączników US 14 - 2 styki	USMSW3	A227930A	4,5	1
Kit pinów montażowych do mikroprzełącz. (między 2 kity mikroprzełącz.)	US1422PTH	J214138J		10*
Pin przedłużający do mikroprzełączników	US1422BP	F213629J		10*
Kit montażowy dla podstawy wielopolowej	US14PAK	X227927J		10*
Kit wskaźnikowy	CMS1422LHI	A225653A		1
Zamknięty	LOCK	M223525A		1

* 10 w torebce

A70QS - 700 V AC

Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Ampere Rating	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
35	A70QS35-4	D202748		200	A70QS200-4	V212814	
40	A70QS40-4	Y213829		200	A70QS200-4K	E213329	
50	A70QS50-4	T217919		250	A70QS250-4	L217406	
60	A70QS60-4	H219473		300	A70QS300-4	Q218951	
70	A70QS70-4	B201527		350	A70QS350-4	M211266	
80	A70QS80-4	X212816		400	A70QS400-4	J214345	
90	A70QS90-4	K214346		450	A70QS450-4	F214848	
100	A70QS100-4	G214343		450	A70QS450-4K	H215356	
125	A70QS125-4	L215865		500	A70QS500-4	A218431	
125	A70QS125-4K	Q216375		500	A70QS500-4K	R218952A	1
150	A70QS150-4	P218950		600	A70QS600-4	Y219993	
150	A70QS150-4K	F219471		600	A70QS600-4K	P222676	
175	A70QS175-4	A223192		700	A70QS700-4	E202772	
175	A70QS175-4K	J200982		800	A70QS800-4	Z213830	



Wartości znamionowe

AC: 35-800A 700 V AC, 200kA I.R.
 DC: 35-800A 700 V DC, 100kA I.R. L/R = 10ms

Cechy produktu

- pracuje przy 700 V AC/DC
- bardzo niska energia I²t
- niskostratne
- doskonała wytrzymałość na cykliczne obciążenia

Zastosowanie

Zabezpieczanie napędów do 700 V, zasilacze awaryjne, przekształtniki, itd.

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component) dla prądu AC/ DC
- AC: zgodność z wytyczną UL nr JFHR2
- Testowany pod względem zgodności z normą UL 198L dla prądu stałego (35-800 A)
- Certyfikat CSA: LR12636

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A70QS

Wartości znamionowe	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
35-200	P243C	M219040C	3
225-600	P266A	Y212380A	1
700-800			



A70Q - 700 V AC  

Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
35	A70Q35-4	D214846J	10	175	A70Q175-4	Y202697E	5
40	A70Q40-4	T216884J	10	200	A70Q200-4	T211778E	5
50	A70Q50-4	N218949J	10	250	A70Q250-4	S212812E	5
60	A70Q60-4	W219991J	10	300	A70Q300-4	V213826E	5
70	A70Q70-4	R202714J	10	350	A70Q350-4	E215353E	5
80	A70Q80-4	K211264J	10	400	A70Q400-4	K217405E	5
90	A70Q90-4	V211779J	10	450	A70Q450-4	S217918A	1
100	A70Q100-4	Y218429J	10	500	A70Q500-4	E219470A	1
125	A70Q125-4	D219469E	5	600	A70Q600-4	M222674A	1
150	A70Q150-4	H200981E	5				

Wartości znamionowe

AC: 35-600 A 700 V AC, 100kA I.R.

DC: 35-600 A 650 V DC, 100kA I.R. L/R = 10ms

Cechy produktu

- bardzo szybko działający
- ograniczający prąd
- najniższa energia I²t

Zastosowanie

Zabezpieczanie przekształtników i innych urządzeń wymagających najlepszej ochrony AC lub DC.

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
- AC: zgodność z wytyczną UL nr JFHR2
- DC: Testowany pod względem zgodności z normą UL 198L dla prądu stałego (35-600 A)

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A70Q  

Wartości znamionowe	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
35-100	P243C	M219040C	3
125-400	P266A	Y212380A	1
450-600	P266F	S213410C	1



Ferraz Shawmut

The most comprehensive line of ultrafast fuses **PROTISTOR®** takes the lead!

- When it comes to the protection of power electronic equipment, one brand name stands alone: PROTISTOR®.
- Who offers optimal, ultimate protection to lengthen the lifespan of power semi-conductors?
- Who combines optimized I²t, reduced peak let-through currents and high breaking capacities for ever safer installations?
- Who is supported by counselling from high-level engineers and the SelectAFuse/Power Electronics program for right-on-target design?

Only one name comes to mind: PROTISTOR®

CL CARBORN LORRAINE

FERRAZ SHAWMUT SAS
1, rue Jean Noël
69526 Villeurbanne Cedex
France
Tel: + 33 (0)4 72 22 66 11
Fax: + 33 (0)4 72 22 67 13
www.ferrazshawmut.com

FERRAZ SHAWMUT Inc
374, Merrimac Street
Newburyport, MA 02450 - 1998
USA
Phone: 978-462-6662
Fax: 978-462-0181
www.ferrazshawmut.com

A100P - 1000 V AC

Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
15	A100P15-1	D222643L	20	200	A100P200-4	J212781E	5
20	A100P20-1	Y212265L	20	225	A100P225-4	F216343A	1
25	A100P25-1	J216852L	20	250	A100P250-4	Z217372A	1
30	A100P30-1	E218918L	20	300	A100P300-4	T219437A	1
35	A100P35-4	S223162E	5	350	A100P350-4	Q201494A	1
40	A100P40-4	A211232E	5	400	A100P400-4	Z212266A	1
50	A100P50-4	Q213799E	5	500	A100P500-4	W214816A	1
60	A100P60-4	G216344E	5	600	A100P600-4	A217373A	1
65	A100P65-4	-		650	A100P650-4	F218919A	1
80	A100P80-4	R201495E		700	A100P700-4	T223163A	1
100	A100P100-4	A215832E	5	800	A100P800-4	B211233A	1
125	A100P125-4	D218917E	5	1000	A100P1000-4	Y217371A	1
150	A100P150-4	R223161E	5				



Wartości znamionowe

AC: 15-30A 1000VAC, 100kA I.R.
 35-1000A 1000VAC, 100kA I.R.
 DC: 15-1000A 750VDC, 100kA I

Cechy produktu

- szybko działający
- ograniczający prąd
- niska energia I²t
- opcjonalny wskaźnik Trigger

Zastosowanie

Zabezpieczanie systemów zasilania awaryjnego napędów AC/DC, rozruszników na obniżone napięcie oraz innych urządzeń półprzewodnikowych na napięcia do 1000V. Dla nowych instalacji, proszę się odnieść do zakresu PC.

Atesty

- Komponent uznawany przez UL (znak UL Recognized Component)
- AC: zgodny z wytyczną UL nr JFHR2 (60-800 A)
- DC: Certyfikat Ferraz Shawmut

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A100P

Wartości znamionowe	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
35-100	P266G	Z214428C	3
125-400	P266L	J215955C	3



A120X - 1200 V AC



Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
1/2	A120X1/2-1	T218954J	10	6	A120X6-1	W216380J	10
1	A120X1-1	C218433J	10	10	A120X10-1	K219475J	10
2	A120X2-1	E223196J	10	15	A120X15-1	R222678J	10
3	A120X3-1	P211268J	10	20	A120X20-1	M200985J	10
4	A120X4-1	Z212818J	10	25	A120X25-1	E202864J	10
5	A120X5-1	J214851J	10	30	A120X30-1	Z211783J	10

Wartości znamionowe

AC: 1/2-30A 1200VAC, 100kA I.R.
DC: 1/2-30A 1000VDC, 100kA I.R. L/R = 10ms

Cechy produktu

- szybko działający
- ograniczający prąd
- niska energia I²t
- kompaktowe wymiary

Zastosowanie

Zabezpieczanie układów pomocniczych napędów trakcyjnych, itd.

Atesty

- Certyfikat Ferraz Shawmut

Jednopolowe podstawy bezpiecznikowe do A120X



Wartości znamionowe	Numer kat.	Numer ref.	Opak.
1/2-30	P292	T216976C	3

A150X



Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.	Prąd znam.	Numer katalogowy	Numer referencyjny	Opak.
1	A150X1-1	J213333A	1	90	A150X90-4	R215364A	1
15	A150X15-1	Q200988A	1	100	A150X100-4	Q215869A	1
15	A150X15-4	F201531A	1	125	A150X125-4	M219477A	1
20	A150X20-1	R215870A	1	150	A150X150-4	K213334A	1
20	A150X20-4	C216892A	1	175	A150X175-4	C213833A	1
25	A150X25-4	E218435A	1	200	A150X200-4	A217925A	1
30	A150X30-1	V222681A	1	250	A150X250-4	N219478A	1
30	A150X30-4	J223200A	1	300	A150X300-4	G201532A	1
35	A150X35-4	C211786A	1	400	A150X400-4	Q214351A	1
40	A150X40-4	D213834A	1	450	A150X450-4	Y216382A	1
50	A150X50-4	S217412A	1	500	A150X500-4	B217926A	1
60	A150X60-4	D219998A	1	600	A150X600-4	K223201A	1
70	A150X70-4	N212302A	1	800	A150X800-4	N214855A	1
80	A150X80-4	E213835A	1				

Wartości znamionowe

AC: 1A do 1000A 1500VAC, 100kA I.R.
DC: 1A do 1000A 1000VDC, 100kA I.R. L/R = 1000 ms

Cechy produktu

- szybko działający
- ograniczający prąd
- najniższa energia I²t

Zastosowanie

Zabezpieczanie układów pomocniczych napędów trakcyjnych, itd.

Atesty

- Certyfikat Ferraz Shawmut