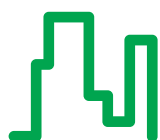


Чанар болон уян хатан үнэ цэнийг мэдрүүлэх хялбар сонголт

EasyPact

100-аас 4000 А хүртэлх нам хүчдэлийн автомат таслуур, салгуур болон цахилгаан хөдөлгүүрийн асаалтын төхөөрөмжүүд



Барилга



Үйлдвэр



Цахилгаан самбар &
машин тоног
төхөөрөмж угсралт

Schneider
Electric™

Үндсэн хамгаалалтууд болон хяналт-удирдлагын боломжууд

EasyPact™ нэрийн агаарын тусгаарлагтай /ACB/ болон цутгамал хэвт сүлжээний автомат (MCCB), таслуур-залгуурууд болон цахилгаан хөдөлгүүрийн асаалтын тоноглолууд нь тоног төхөөрөмжийн сул зогсолтын хугацааг багасгах инженерийн шийдэлтэй, бага зардлаар эдийн засгийн өндөр үр ашигтай, олон төрлийн зориулалтаар ашиглах боломжыг хэрэглэгчид олгодог. EasyPact технологи бол дэлхийн шилдэг мэргэжилтнүүдийн эрэлтэд нийцсэн бөгөөд цахилгаан хангамжийн хуваарилалт, хамгаалалт, хяналт-удирдлагын зах зээлд олон арван жилийн турш бидний нийлүүлж байгаа тоног төхөөрөмж, шийдлүүдийг хөгжүүлж, хуримтлуулсан туршлагаын үр дүнд бий болсон юм.



Танд шаардлагтай техникийн үзүүлэлт

EasyPact –ын ажлын гүйцэтгэл нь ердийн зориулалттай хэрэглээний 90% -д ашиглах боломжтой бөгөөд дэлхийд зонхилох стандарт шаардлага, зураг төсөлд нийцсэн сертификаттай болно. Хүний аюулгүй байдлын баталгаа, ажиллах хугацааг уртасгасан онцлогтой ухаалаг инженерингийн цогц хамгаалалтыг бүтээгдэхүүн нэг бүр хангаж чадна.

Өртөг бага, үр ашигтай хөрөнгө оруулалт

EasyPact нэрийн шийдлийн онцлог бол худалдан авсан бүтээгдэхүүн тус бүр таны ашиглах зориулалтын дагуу байх шаардлагад бүрэн нийцсэн болохыг баталгаажуулж өгдөг. Үнэгүй программын тусламжтай зураг төсөл гаргах боломжтой, ажлын талбай дээр шууд угсарч болох нэмэлт тоноглолуудтай бөгөөд энгийн модулын бүтэцтэй тул овор багатай болж захиалга хийх болон тээвэрлэлт, хадгалалтыг хөнгөвчлөх төдийгүй угсрах самбарын овор хэмжээг бууруулан нийт угсралтын ажлыг хурдан шуурхай, хялбар гүйцэтгэх боломж олгоно.

Танд шаардлагтай ЧАНАР

EasyPact нэрийн цувралууд нь дээд зэргийн материалыг ашиглан Олон Улсын /ISO/ стандартыг хангасан гэрчилгээ бүхий Шнайдер Электрикийн өөрийн үйлдвэрүүдэд бүтээгддэг. EasyPact нэрийн бүтээгдэхүүнийг сонгохдоо та тухайн улс-орон нутаг дахь гэрээт борлуулагчаар дамжихаас эхлээд дэлхий даяар тархсан манай салбар сүлжээний дэмжлэг, НОУ-ХАУ болон бүтээгдэхүүний эцсийн чанарт сэтгэл хангалуун байх болно.

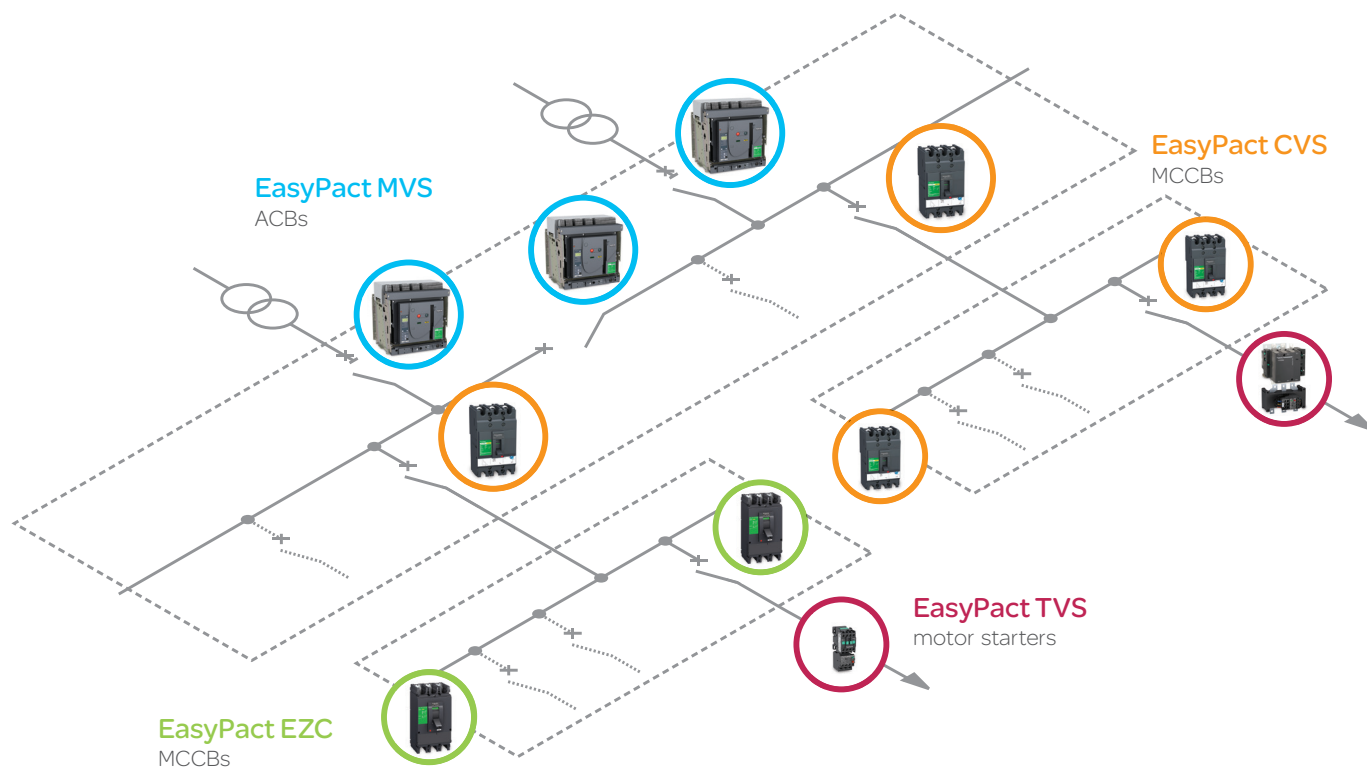


Бид төслүүддээ EasyPact зонхилон ашиглаж байгаа... түүний ажлын гүйцэтгэл, тохиромжтой овор хэмжээс болон нэмэлт тоноглол хоорондоо тохирдогт бид маш их сэтгэл хангалуун байдаг.

Самир Аттавар, Вивид Электромех-ийн Самбар үйлдвэрлэлийн Менежер, Мумбай хот.

ИзиПакт: Иж бүрэн систем угсрах.

EasyPact нэрийн бүтээгдэхүүн хялбар дизайн шийдэлтэй, Найдваржилтыг хангах хийц загвартай юм.



Техникийн ерөнхий үзүүлэлт:	EasyPact EZC	EasyPact CVS	EasyPact MVS	EasyPact TVS
Тусгаарлагчын хэвийн хүчдэл (В) Утус	690*	690	1000	690
Импульсийн хүчдлийн даац (кВ) Уимп	6†	8††	12	6
Ажиллах хэвийн хүчдэл (В ~ 50 / 60Hz) Ua	550*	440	690	690
Тусгаарлагын стандарт хүчдэл (IEC 60947-2 дагуу)	Хангана	Хангана	Хангана	Хангана
Механик даац	8500	50000	20000	up to 10 milion
Цахилгаан даац	1500	30000	6000§	up to 1.4 milion
Ашиглах зориулалт	Орон сууц, худалдаа үйлчилгээний барилга	Худалдаа үйлчилгээ, оффисын барилга	Үйлдвэрлэл, барилга байгууламж	Жижиг дунд үйлдвэрийн барилга

* EZCV250-ын хувьд 440 байна

† ZC400-ын хувьд 8 байна

†† CVS100BS-ын хувьд 6 байна

§ MVS25 - MVS40 -ын хувьд 5000 байна

100%

Чанарын
баталгаа

90%

Ердийн
хэрэглээнд
нийцсэн

EasyPact EZC

Энгийн хялбар сонголт



Зориулалт

Цутгамал хэвт сүлжээний автоматүүд нь Орон сууц, оффис, худалдаа үйлчилгээний барилга болон усан онгоцны фидерүүд, салбар шугам сүлжээнд хамгийн тохиромжтой.

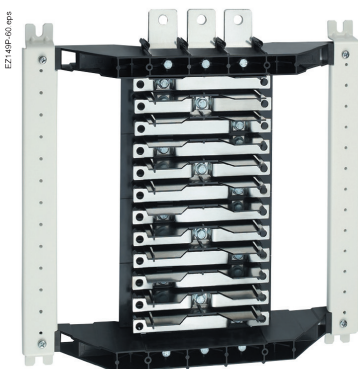
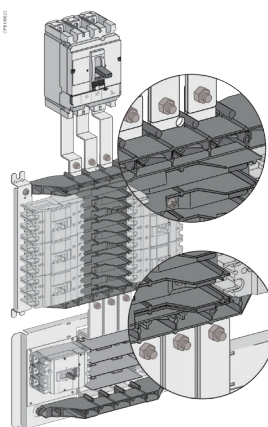
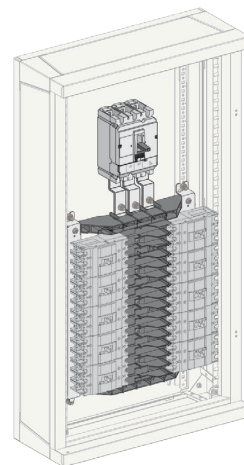
Үзүүлэлт

3 төрлийн оврын хэмжээстэй, тавилын тохиргоо нь хэвийн гүйдлийн тогтмол утгатай байх тул жижиг болон дунд хэмжээтэй төслийн барилгад тохирох боломжийн үнэ өртөгтэй, энгийн хамгаалалт болж чадна.

Уян хатан

Олон төрлийн оролт гаралтын холболт хийх боломжууд:

- Хөдөлгөөнгүй суурилах нүүрний холболт, шигтгүүрт суурин холболт, арын холболт, төгсгөвчгүй кабелиг таслуур дээр шууд боолтоор холбох тоноглолуудтай.
- Өвөрмөц шийдэл болох “загасны яс” Шина-ийн холболт нь самбар угсрахад зай талбайг хэмнэх болно.



EasyPact EZC Busbar EZB250W08.

Автомат таслуурууд	EZC100				EZC250			EZCV250		EZC400		
Б.З-ны гүйдлийн төрөл	B	F	N	H	F	N	H	N	H	N	H	
Хэвийн гүйдэл	15-60	15-100			63-250						250-400	
Таслах хязгаарын утга, Icu (kA ду.кв утга) ~240В үед	10	25	25	100	25	50	85	85	100	40	70	
Таслах хязгаарын утга, Icu (kA ду.кв утга) ~415В үед	7.5	10	15	30	18	25	36	25	36	36	50	
Таслах хязгаарын утга, Icu (kA ду.кв утга) ~440В үед	5	7.5	10	20	15	20	25	20	25	36	50	
Туйлын тоо	3/4											
Хамгаалалт												
Дулааны-соронзон таслагч	Хэт ачаалал болон богино залгаа											
Электрон таслагч	—							Газардлагын гүйдэл илрүүлэгчтэй		—		
Стандарт	IEC 60947-2											
Автомат таслуурууд												
Холболт	Хөдөлгөөнгүй нүүрний холболт (бүх загварт), шигтгүүрт суурьтай холболт (зөвхөн EZC100 & ZC250-д)											
Овор хэмжээс: Урт Х Өргөн Х Өндөр (мм)												
Хөдөлгөөнгүй, 3 туйлт	130 x 60 x 75				165 x 60 x 105				257 x 103 x 140			
Хөдөлгөөнгүй, 4 туйлт	130 x 60 x 100				165 x 68 x 140				257 x 103 x 185			
Нэмэлт тоноглолууд												
Нэмэлт контактууд	Байгаа											
Цоожлох хориг	Цоожлох цуургатай											
Гар шилжүүлэгч	Байгаа											
Фаз тусгаарлагч, хамгаалах бүрхүүл болон холболт уртасгагч, тэлэгч	Бүгд байгаа											
Сертификат	ГОСТ, CCC, CCS											



Ui=690V~ 50/60Hz	Uimp=6kV	Cat.A 40°C
IEC 60947-2	Ue (V)	Icu/Ics (kA)
JIS C8201-2-1	230/240~ 85 / 43	
	400/415~ 36 / 18	
	440 ~ 25 / 13	
	550 ~ 10 / 5	
	250 ~ 30 / 15	
NEMA - AB1	U (V)	IIC (kAmps)
	240 ~ 85	
	277/480 ~ 25	
	DL 06253	

EasyPact™ EZC 250



suitable for use at 50°C without derating

75°C Cu Wire
torque 8 - 13 N.m (71 - 115 lb.in)

LISTED MAN. MOTOR CTRL.
27TB Max. CB 800A

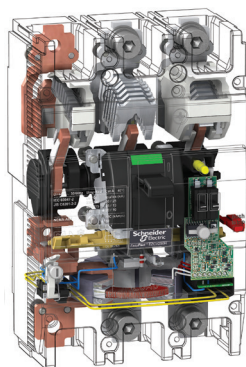
Short Circuit rating	5 kA	5 kA
loggie label	1ph	3ph
163A	5	10
180A	5	10
100A	5	10
125A	5	10
150A	5	10
160A	5	10
175A	5	10
200A	5	10
225A	5	10
250A	5	10

GB 14048-2	50Hz	F	N	H
230V~	25kA	50kA	85kA	
400V~	18kA	25kA	38kA	

Merlin Gerin made in China

EasyPact CVS

Чанар болон үнэ өртгийн хялбар сонголт



Хэрэглээ

Цутгамал хэвт сүлжээний автоматүүд нь жижиг дунд үйлдвэрлэл, худалдаа үйлчилгээний барилгын фидерүүд, шугам сүлжээний хамгийн сайн сонголт болно.

Үзүүлэлт

Найдваржилт болон аюулгүй ажиллагааны хувьд ижил нэр төрлийн бүтээгдэхүүнээс давуу талтай:

- $I_{cs} = 100\% I_{cu}^{\dagger}$
- Сэлгэн залгах нөөц тэжээлтэй хэрэглээнд тохиромжтой
- Тохируулгатай дулааны реле
- Тусгаарлагчийн гэмтлийн хамгаалалт нэмэлтээр сонгох боломжтой[†]
- IEC 60947-2-ын дагуу контактын тасархай төлөв харагдах тул тусгаарлагдсан хэлхээний аюулгүй байдалд итгэлтэй байж болно.

Уян хатан

- Зэс болон хөнгөнцагаан кабелиуд холбох боломжтой
- Бүх ангиллын ачаалал таслагчууд багтсан

[†] CVS100BS загвараас бусад.



EasyPact CVS100BS загварыг танилцуулж байна.

Тавилын тохируулга бүхий харьцангуй овор багатай /ultra-compact/ онцлог загвар тул харилцаа холбоо, цахилгаан үүсгүүр болон хуваарилах сүлжээний зориулалтад бүрэн төгс нийцнэ.

Автомат таслуурүүд	CVS100			CVS160		CVS250		CVS400		CVS630	
Б.З-ны гүйдлийн төрөл	BS	B	F	B	F	B	F	F	N	F	N
Хэвийн гүйдэл	16-100			100-160		160-250		320-400		500-630	
Таслах хязгаар, Icu (kA ду.кв утга) ~240В хүчдэлд	50	40	70	40	70	40	70	40	70	40	70
Таслах хязгаар, Icu (kA ду.кв утга) ~415В хүчдэлд	25	25	36	25	36	25	36	36	50	36	50
Таслах хязгаар, Icu (kA ду.кв утга) ~440В хүчдэлд	20	20	36	20	36	20	36	30	42	30	42
Туйлын тоо	3/4										
Хамгаалалт											
Соронзон	—										
Соронзон-дулааны	Богино залгааны соронзон болон хэт ачааллын дулааны үйлчлэлтэй таслагч МА										
Электрон	Богино залгааны соронзон болон хэт ачааллын дулааны үйлчлэлтэй таслагч ETS										
Стандарт	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгч Вижн модуль нэмэлтээр										
	IEC 60947-2										
Ачаалал таслагч/хуурай салгуур/	CVS100			CVS160		CVS250		CVS400		CVS630	
Б.З-ны гүйдлийн төрөл	NA			NA		NA		NA		NA	
Богино залгааны даац Icw (kA, 1сек-д үргэлжлэх дун.кв утга)	—			1.8		2.5		3.5		5.0	
Стандарт	IEC 60947-3										
Автомат таслуур болон Ачаалал таслагч /хуурай салгуур/											
Холболт											
	Хөдөлгөөгүй суурилах, нүүрний болон арын холболттой										
Овор хэмжээ Урт х Өргөн х Өндөр (мм)											
Хөдөлгөөнгүй суух 3 туйлт	130 x 75 x 60	161 x 105 x 86 (236 x 105 x 86 with Vigi)					255 x 140 x 110 (355 x 135 x 110 with Vigi)				
Хөдөлгөөнгүй суух 4 туйлт	130 x 100 x 60	161 x 140 x 86 (236 x 140 x 86 with Vigi)					255 x 185 x 110 (355 x 180 x 110 with Vigi)				
Нэмэлт тоноглолууд											
Хамгаалах таслалт заагч контакт	Байгаа										
Нэмэлт контакт	Байгаа										
Түгжих хориг	Түлхүүртэй болон Цоожлох цуургатай										
Гар шилжүүлэгч	Байгаа										
Фаз тусгаарлагч, хамгаалах бүрхүүл болон холболт уртасгач, тэлэгч	Бүгд байгаа										
Сертификат	ГОСТ, CCC, CCS										

EasyPact MVS

Найдвартай ажиллагаа, хялбар сонголт



Зориулалт

Дунд болон том хэмжээний үйлдвэр, оффисын барилга байгууламжын цахилгааны ерөнхий самбарын оролт, гаралтанд суурилуулах агаарын тусгаарлагтай хүчний автомат таслуурууд.

Үзүүлэлт

Б.З-ны гүйдлийн даац өргөн хязгаарт байх найдвартай ажиллагаа:

- $I_{cs} = I_{cu} = I_{cw}$ (1сек) = 50 ба 65 kA 440 В хүчдэлд

Уян хатан

Ижил төрлийн бүтээгдхүүнээс ашиглах зориулалтын хувьд өргөн боломжтой:

- 690В хүртэл хэвийн хүчдэлд ажиллана
- Ажиллах орчны температурын өргөн хязгаар
- Зэс болон хөнгөнцагаан кабелиуд холбох боломжтой
- Гүйдлийн шатлалын бүх ангиллын ачаалал таслагч/хуурай салгуурууд багтсан



Автомат таслуур	MVS08		MVS10		MVS12		MVS16		MVS20		MVS25		MVS32		MVS40	
Б.З-ны гүйдлийн төрөл	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
Хэвийн гүйдэл (А)	800		1000		1250		1600		2000		2500		3200		4000	
Таслах хязгаарын утга, $I_{cu}=I_{cs}=I_{cw}$ (1сек-д) (kA дун. кв утгаар) ~240 - 440 В хүчдэлд	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	55	65
Таслах хязгаарын утга, $I_{cu}=I_{cs}=I_{cw}$ (1сек-д) (kA дун.кв утгаар) ~690 В хүчдэлд	42	50	42	50	42	50	42	50	42	50	42	50	42	50	42	50
Туйлын тоо	3/4															
Таслах хугацаа (мил.сек)	25															
Залгах хугацаа (мил.сек)	< 70															
Хамгаалалт																
Электрон таслуур	Хэт ачаалал, богино залгаа болон газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй ET															
	Хэт ачаалал, богино залгаа ба газардуулгын гүйдэл илрүүлэгч болон гүйдэл хэмжигчтэй (амперметр) ETA															
	Хэт ачаалал, богино залгаа ба газардуулгын гүйдэл илрүүлэгч болон хүчдэл хэмжигчтэй (вольтметр) ETV															
Стандарт	IEC 60947-2															
Ачаалал таслагч \ хуурай салгуур	MVS08	MVS10	MVS12	MVS16	MVS20	MVS25	MVS32	MVS40								
Б.З-ны гүйдлийн төрөл	NA	HA	NA	HA	NA	HA	NA	HA	NA	HA	NA	HA	NA	HA	NA	HA
1 секундын үйлчлэл даах утга, I_{cw} (kA дун.кв утгаар) ~690 В хүчдэлд	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	55	65
Стандарт	IEC 60947-3															
Автомат таслуур болон Ачаалал таслагч/хуурай салгуур/ Холболт																
	Арын хэсэгт босоо болон хэвтээ чиглэлд (шина) зэс ба хөнгөнцагаан дамжуулагчтай холбох боломжтой															
Овор хэмжээ Үрт х Өргөн х Өндөр (мм)																
Сугардаг тэргэнцэртэй 3 туйлт	439 x 441 x 395															
Сугардаг тэргэнцэртэй 4 туйлт	439 x 556 x 395															
Хөдөлгөөнгүй суурин 3 туйлт	352 x 422 x 297															
Хөдөлгөөнгүй суурин 4 туйлт	352 x 537 x 297															
Нэмэлт тоноглол																
Хамгаалах таслалт заагч контакт	Байгаа															
Нэмэлт контакт	Байгаа															
Түгжих хориг	Түлхүүртэй болон Цоожлох цуургатай C															
Сертификат	ГОСТ, CCC, CCS															

Энгийн бөгөөд уян хатан хялбар сонголт



Зориулалт

Халаалт салхивч-агаар солилцуурын систем, нэхмэлийн үйлдвэр ба боловсруулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, хөдөлгүүр асаалтын шийдлүүдэд төгс зохицно.



Үзүүлэлт

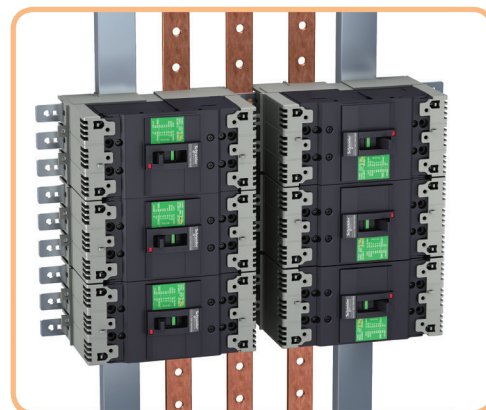
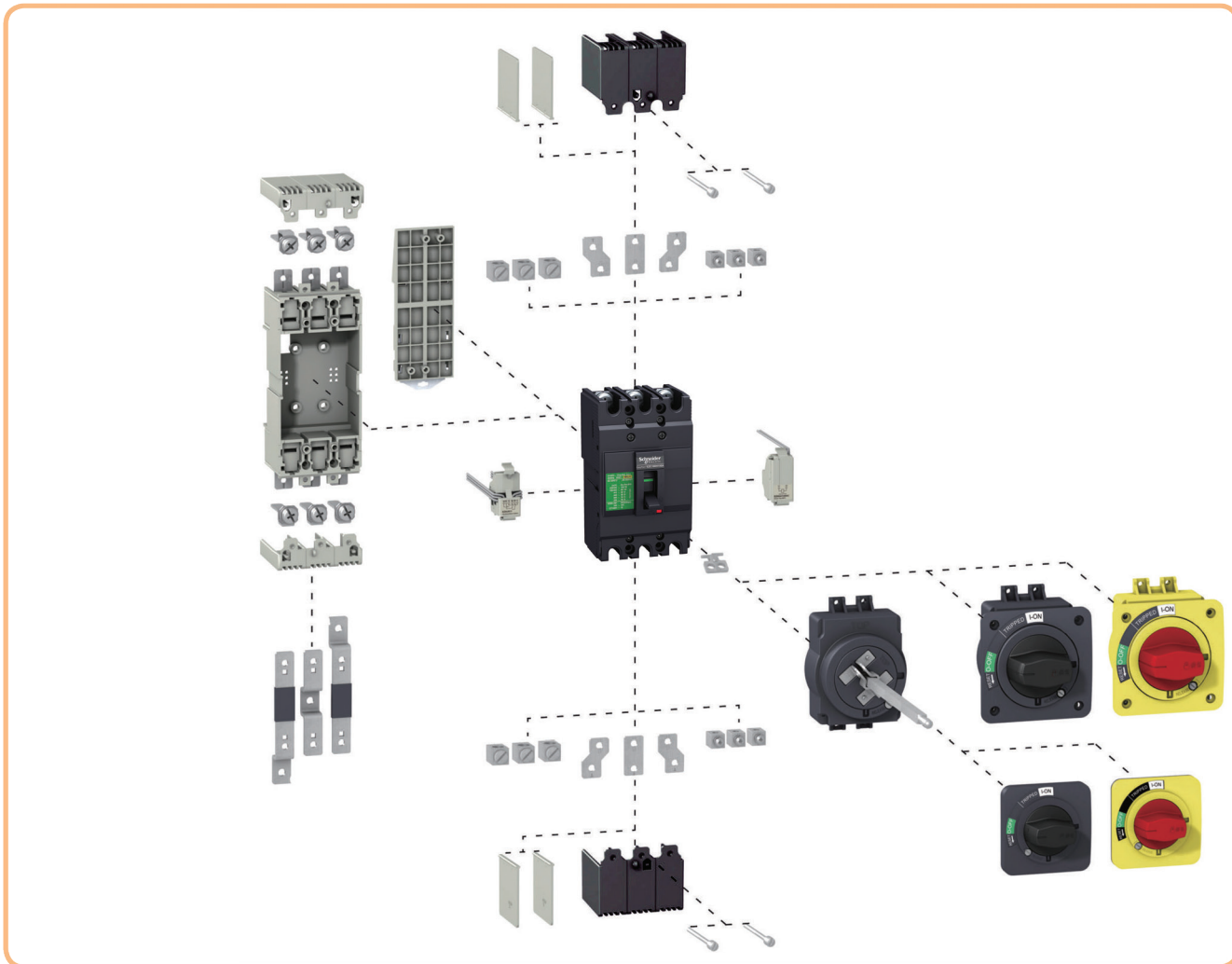
Ажлын шаардлага, онцлогт тохирсон
чанар болон үнийн хувьд оновчтой
сонголт

Уян хатан

Бүтээгдэхүүний иж бүрдэл нь ашиглах зориулалтын хувьд өргөн хүрээг хамарна:

- Хөдөлгүүрийн үндсэн хамгаалалтын автомат таслуур
- Контакттор
- Дулааны реле \хэт ачааллын\
- Хяналтын реле

Контакторын овор хэмжээ						Габарит-1					Габарит 2			Габарит 3			Габарит 4			Габарит 5			Габарит 6			Габарит 7			Габарит 8			Габарит 9		
Өргөн (мм)						45					56			75			85			120			168.5			213			233			309		
Лавлах дугаар LC1E...						06	09	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	120	160	200	250	300	400	500	630									
Хэвийн ажлын гүйдэл (Ампс)																																		
AC3(A)						6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	120	160	200	250	300	400	500	630									
AC1(A)						20	25	32	36	50	60	70	80	110	120	150	200	250	300	320	500	700	1000											
Хэвийн ажиллах хүчин чадал (кВт)																																		
~220/230 В хүчдэлд AC3 (кВт)						1.1	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	25	37	45	55	75	90	110	147	185									
~380/400 В хүчдэлд AC3 (кВт)						2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45	55	75	90	132	160	200	250	335									
~415/440 В хүчдэлд AC3 (кВт)						2.2	4	5.5	9	11	15	18.5	22	25/30	37	45	45	59	80	100	140	160/185	220/250	280/295	375/400									
~ 500 В хүчдэлд AC3 (кВт)						3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	160	200	257	355	400									
~660/690 В хүчдэлд AC3 (кВт)						3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45	80	100	110	160	220	280	335	450									
Онцлог функц																																		
Хажуугийн нэмэлт контакттай						1 NO or 1 NC							1 NO + 1 NC							—														
Дулааны хэт ачааллын реле						Габарит 1					Габарит 2					Габарит 3					Габарит 4													
Лавлах дугаар						LRE01 ... 35					LRE322 ... 365					LRE480 ... 487					LRE488 ... 489													
Онцлог функц																																		
Таслах ангилал, IEC 60947-4-2-ын дагуу																10 A																		
Тусгаарлагчийн хэвийн хүчдэл (В), IEC 60947-4-2-ын дагуу																690																		
Импульсийн хүчдлийн даац Уимп (кВ)																6																		
Ажлын гүйдлийн давтамжын хязгаар (Гц)																50 ... 60																		
Тохируулах хязгаар, загвар тус бүрээр						0.1 ... 35					17 ... 104					51 ... 630																		
Контактор болон Дулааны реле																																		
Стандарт																IEC 60947-4-1																		
Сертификат																ГОСТ, CCC																		



Make the most of your energySM

Шнайдер Электрик Монголиа ХХК

Моннис цамхаг, 3-р давхар, Сүхбаатар дүүрэг 14240,
Улаанбаатар хот, Монгол Улс.
Утас: +976 7000 9961; Факс: +976 7000 9962
Имэйл: info_mn@schneider-electric.com
Вэб сайт: www.schneider-electric.mn

©2013 Schneider Electric Industries SAS, All Rights Reserved. Schneider Electric, Make the most of your energy, and EasyPact are owned by Schneider Electric, or its affiliated companies in the United States and other countries. All other trademarks are property of their respective owners.
998-6372_A_GMA-GB