

Life Is On

Schneider
Electric

Цахилгааны хамгаалалтын уламжлалт хэрэгсэл

FUPACT / ФУПАКТ нэрийн ГАЛ
ХАМГААЛАГЧТАЙ ТОНОГЛОУУД



> Шнайдер Электрикийн вийлдвэрлэдэг нийт бүтээгдхэвнний 75 % гаруй хувь нь Green Premium эко тэмдэгтэй



Green Premium буюу Ногоон хөгжлөөр дэлхийд тэргүүлэгч зэрэглэлийн эко тэмдэг нь байгаль орчинд ээлтэй үйлдвэрлэгчийн баталгаа юм.



Ногоон Премиум тэмдэг нь танай

байгууллагын байгаль орчны бодлогыг тодорхойлох ба, түүнийг дэмжих боломж олгон таны бизнесийн үр ашгийг нэмэгдүүлэх таних тэмдэг болно.

Энэ нь хамгийн сүүлийн үеийн байгаль орчны тухай хууль тогтоомжийн хэрэгжилтийг баталгаажуулдаг, гэхдээ таны оролцоо уүнээс илүү чухал юм.

Шнайдер Электрикийн Green Premium эко-тэмдгийн тусламжтайгаар :

- Таны шийдлийн нүүрсхүчлийн хийн (хүлэмжийн нелеелел) ялгаруулалтыг тооцох
- Бүтээгдэхүүний орц найрлага, химийн бодисын агууламжын талаарх хууль, дүрэм журмын хэрэгжилтийг бүрэн хангасан эсэхэд итгэлтэй байх
- Таны эко-дизайнтай ногоон шийдлийг баталгаажуулахад шаардагдах бүх мэдээллийг илтгэх
- Бүтээгдэх ашиглалтаас гарах үед дахин боловсруулагдах боломжтой байх шаардлагыг бичиг баримтууд хангана.



Ногоон шийдэл гэж юуг хэлэх вэ? ...
Бүтээгдэхүүн шалгах

Ногоон Премиум тэмдэг нь Schneider Electric -ийн бүтээгдэхүүний байгаль орчны нөлөөллийн талаар өргөн цар хүрээтэй, найдвартай мэдээллийг тодорхой, ил тод байх үүрэг хүлээснийг илтгэнэ:

RoHS

Дэлхий даяар нийлүүлэгдэж байгаа Шнайдер Электрикийн бүх бүтээгдэхүүн RoHS буюу Хортой болон Аюултай Бодисын Хэрэглээг Хязгаарлах журмыг мөрдөн, бүр заавал шаардахгүй байх заалтаас ул хамааран энэ шаардлагыг хангасан байдаг. Үйлдвэрлэлээс гарч буй бүх бүтээгдэхүүн энэ баталгаат гэрчилгээг авсан байна.

REACH

Шнайдер Электрик REACH журмын (химийн бодисын бүртгэл, үнэлгээ, зөвшөөрөл болон хязгаарлалт) шаардлагыг дэлхий даяар дагаж мөрдөн, тухайн бүтээгдэхүүнд онцгой өндөр эрсдэлтэй бодис (SVHC) -ын агууламж байгаа эсэх мэдээллийг бүрэн илтгэдэг.

PEP: Байгаль орчны нөлөөллийн илтгэл

Шнайдер Электрикийн бүх бүтээгдэхүүний хувьд ISO 14025 стандарт шаардлагад нийцүүлэн эко гэрчилгээ олгох хөтөлбөрийн дагуу бүтээгдэхүүний ашиглалтын үе шат бүрт зарцуулагдах эрчим хүч, хүлэмжийн хийн ялгаруулалт зэрэг хүрээлэн буй орчны мэдээллийг иж бүрэн гаргадаг.

EoLI: Ашиглалтаас гарах зааварчилгаа

Эдгээр баримт бичгүүд нь:

- Бүтээгдэхүүнийг дахин боловсруулж ашиглах түвшин (хувь)
- Задлах явцад болон дахин боловсруулах үйл ажиллагааны өмнө ажилтнуудад учирч болох аюул, эрсдэлийг мэдээлэх
- Эд ангийг дахин ашиглаж болох эсэх, эсвэл байгаль орчинд аюулгүй болгох шаардлагтай буюу ердийн дахин боловсруулалтанд оруулж болох эсэхийг тодорхойлон танихад тусална.

Life Is On

Schneider
Electric

Нам хүчдэлийн бүтээгдэхүүнүүд

Fupact

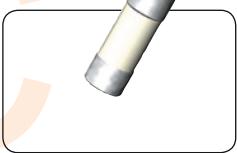
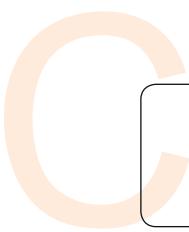
серийн Гал Хамгаалагчтай Тоноглолууд 32 - 1250 А



Schneider
 **Electric™**

Fupact INF

32 - 800 A



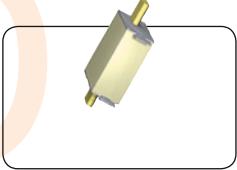
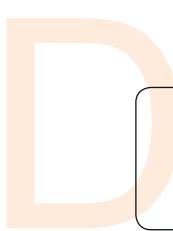
INF C 32



INF C 63



INF C 125



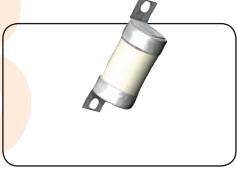
INF D 40



INF D 63



INF D 160



INF B 32



INF B 63



INF B 100/160

Fupact INF загварын гал хамгаалагчтай хуурай салгуур нь хайламхай хамгаалагчид хамаарах Европын холбооны үндсэн гурван стандарт болох NFC, DIN болон BS -д нийцсэн байдаг.

Fupact INF таны эрчим хүчний хэрэглээг дараах зориулалтаар баталгаатай хангана:

- › **Хуваарилах самбар,**
- › **Таслалт, хөндийрүүлэн тусгаарлах, хориглох болон ерөнхий оруулгын хэлхээг хянах,**
- › **Ослын зогсолт**
- › **Хөдөлгүүрийн фидерүүд.**



INF200/250



INF400



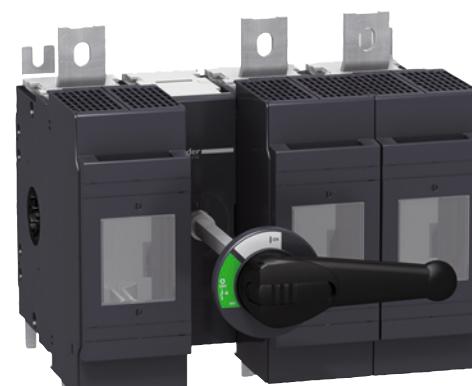
INF630/800



INF200/250



INF400



INF630/800

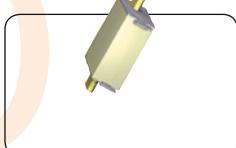
Fupact ISFT

100 - 630 A

Fupact ISFT серийн гал хамгаалагчтай хуурай салгуурууд нь дараах хэрэглээнд илүү тохиromжтой байдаг:

- > **Бүлгийн хуваарилах сүлжээ (групп),**
- > **Цахилгаан хөдөлгүүрийн тэжээл, хяналт**
- > **Байран дээрээс тусгаарлах шаардлагатай төхөөрөмжүүд.**

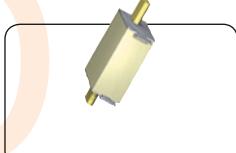
D



ISFT100N



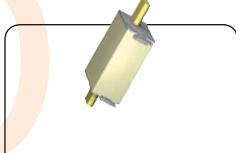
D



ISFT100



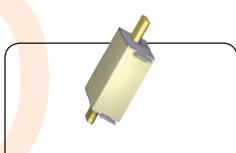
D



ISFT160



D



ISFT250

ISFT400

ISFT630

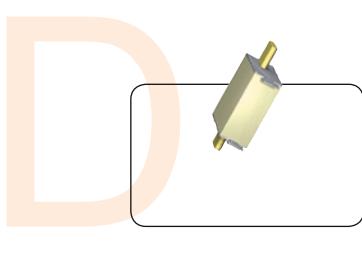


Fupact ISFL

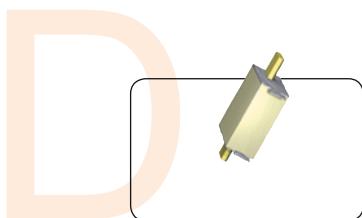
160 - 1250 A

Fupact ISFL босоо загварын гал хамгаалагчтай хурай салгуур нь дараах нөхцөлд зориулагдсан байна:

- > **Ерөнхий Хуваарилах Самбар,**
- > **Цахилгаан түгээх сүлжээний фидерүүд.**



ISFL160



ISFL250/400/630/1250



Fupact INF

Стандарт ба Сертификацүүд



Fupact INF загвар нь Евро болон

Олон Улсын Стандартад нийцсэн:

IEC 60947-1, -3, -5

EN 60947-1, -3, -5

Fupact INF сери нь хайламхай хамгаалагчид тавигдах Евро болон Олон Улсын стандартын бүх шаардлагад нийцсэн байдаг:

IEC 60269-1 to -4, EN 60269-1 to -4,

BS 88-1 to -4, DIN 43620,

NFEN 60269-1 to -4, NFC 63220

Fupact INF загварууд нь албан ёсны мэргэжлийн хөндлөнгийн бие даасан байгууллагуудын лабораториор туршигдан баталгаажуулсан сертификаттай болно.



Тест байрлал, хэрэглэхэд хялбар илүү уян хатан

Үндсэн хэлхээг залгахгүйгээр нэмэлт хэлхээгээр тестлэх боломжыг танд олгоно. Бүх загварт стандартаар суурилагдсан.



Хайламхай хамгаалагчийн телев заагч индикатор нь аюултгүй, найдвартай ажиллагаатай.

- Бүх төрлийн стандарт гал хамгаалагч таарна: BS, DIN ба NFC.
- Шатсан гал хамгаалагчийг зайнлас заагч индикатор.
- Моторыг нэг фазын горимд ажиллахаас сэргийлэх хамгаалалт.
- Механик заагчтай гал хамгаалагчын хэрэглээг бууруулснаар зардлын хэмнэлттэй.
- Ажлын хүчдэлийн өргөн хязгаар: 120 - 260 Вольт буюу 380 - 690 Вольт.
- Шатсан гал хамгаалагчыг сольсны дараа автоматаар ресет хийгдэнэ.
- Дохиоллын контакт болон зайнлас таслах нэмэлт контактууд.
- Бүх төрлийн цахилгааны угсралтанд тохиромжтой, симметр бус ачаалалд хүртэл ашиглагдана.

Аюулгүй байдлыг ендер түвшинид хангана

Контакт байрлал

Fupact INF загварууд нь бүгд контактын
+ байрлалыг заагчтай



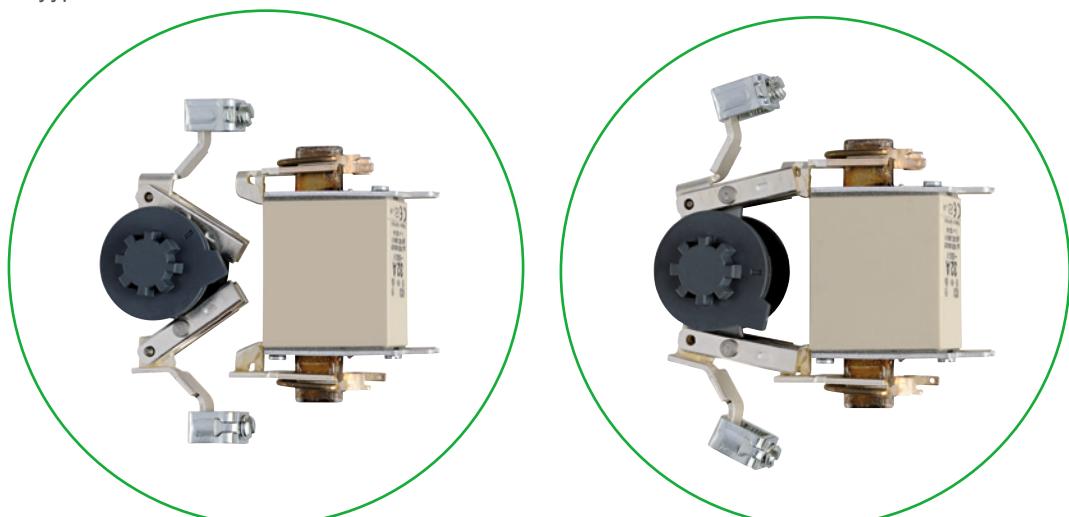
Аюулгүй

Гал хамгаалагч суух тасалгаа нь стандартын дагуу IP20 зэргийн тусгаарлагч хамгаалах бүрхүүлтэй.
Залгаатай буюу ON байрлалд хайламхай хамгаалагчийн хэсэгт нэвтрэхээс сэргийлсэн хоригтой.



Тусгаарлах холтуур

OFF буюу таслах үедээ хайламхай хамгаалагчын дээрээс болон доороос 2 цэгээр салах давхар холтууртай.



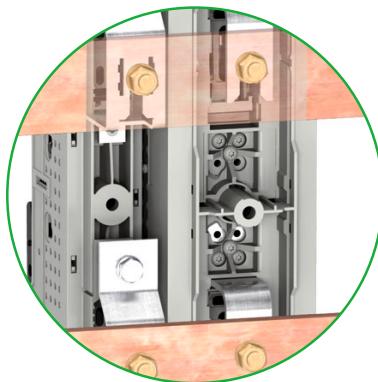
Fupact ISFT - ISFL

Fupact ISFT/ISFL хайламхай хамгаалагчтай тоноглол нь олон терлийн суурилуултын системд тохирох иж бүрэн хамгаалалт болж чадна.



Шууд холболт: Энгийн бегеед үр ашигтай

Загвараасаа хамаарч ISFT / ISFL маягийн гал хамгаалагч тоноглол нь шууд шина дээр холбогдох боломжтой. Контактын хэсэг нь дэгээ хэлбэрийн шина дээр тохдог буюу шинатай шууд тулгаж контактлах боолтон холбоостой байна.



Иж бүрэн угсралтын систем

ISFT / ISFL маягийн гал хамгаалагч тоноглол нь хэвийн гүйдлийн утгаас хамаарч шина, монтажын хавтан буюу DIN зам төмөр дээр суурилуулах зориулалттай юм.
Энэ төхөөрөмжүүд нь кабельд холбохоос гадна шина дээр шууд дэгээдэж холбох буюу контактыг шахаж холбоно.

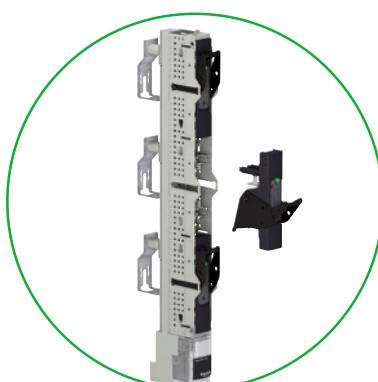


Урвуу холболт

Гал хамгаалагчтай хуурай салгууруудын оролт болон гаралтын монтаж холболтыг энгийнээр сольж холбон тэжээлийн гаралтыг дээрээс чиглэлтэй холбох боломжтой..

Олон хэрэглэгч холбон тэжээх боломж

Нэг оруулгын шугамнаас хэвийн гүйдэл багатай 5 хүртэл гал хамгаалагчтай хуурай салгуурыг салаалагч клем (comb busbars) ба холбогч ашиглан давхар холболт хийж болно.



Шина хоорондын зайд тааруулан холбох хэрэгсэл

ISFL160 маягийн гал хамгаалагчтай тоноглол нь стандарт 100 мм-ын шина, 60 мм буюу 185 мм зайдай шинүүдтэй холбоход зориулсан 3 төрлийн нэмэлт суурилуулах хэрэгсэлтэй.

2 зориулалттай гал хамгаалагчийн суурь

Гал хамгаалагчийн суурь нь хайламхай хамгаалагчийг барьж тогтоохоос гадна таслаж залгах удирдлагын үүргийг гүйцэтгэдэг.

Гал хамгаалагчийн суурь - тусгаарлагч хамгаалалт

ISFT маягийн нүүрний хувьд ON байрлалд хайламхай хамгаалагч баригч буюу суурь нь шууд хүрэлцэхээс хамгаалагдсан байдаг. Харин ISFL маягийн нүүрний хувьд бол цоожкоор цоожлон ON буюу OFF байрлалын алинд ч хориг тавьж хамгаалах боломжтой.

Хялбар, энгийн шийдлийн давуу талууд

Хайламхай тавьцыг тестлэх цэгүүд

IP20 хамгаалалтын зэрэг хангах гүйдэг цонхны тусламжтайгаар хайламхай тавьцын контактад тестийн пробыг шургуулж шалгах боломжтой.



Гал хамгаалагч ил харагдана

Гал хамгаалагч бүтнээр харагдах ба нүүрнээс техникийн үзүүлэлт, байдлыг тодорхой харах тунгалаг цонхтой



Гал хамгаалагчын төлөв байдлыг аюулгүй, найдвартай хянах заагч индикаторууд

Гал хамгаалагчийн хайламхай тавьцийн төлөв байдлыг зайнаас заагч индикатор нь шатсан төлөв байдлыг мэдээлнэ. Энэ нь нэмэлт тэжээл шаардахгүй бөгөөд нэг болон хэд хэдэн гал хамгаалагчийн тавьцыг солиход төлөв заагч автоматаар дахин сэргэнэ.



Гал хамгаалагчыг солих

Хайламхай тавьцууд нь гал хамгаалагчийн суурин дотор хавчаараар бэхлэгдсэн байна. Энэ системд оператор хүчдэлтэй хэсэгт хүрэлцэхгүйгээр шатсан тавьцыг солих боломжтой.



Fupact



Ашиглахад хялбар

Fupact гал хамгаалагч тоноглолыг монтажын бэлдэц төмөр дээр суурилуулахаас гадна шина дээр шууд холбож угсрах боломжтой хийц загвартай юм. Суурилуулах арга хэрэгсэл бүрт тохирсон монтажын нэмэлт хэрэгслүүд нь стандарт зааврын дагуу практикт хийж гүйцэтгэхэд ойлгомжтой, тодорхой байх бөгөөд ажлыг илүү хөнгөвчлөн хялбар, энгийн болгож чадсан байна.



Аюулгүй ажиллагааны ендер түвшин

Самбарын бүтэц ямар шийдэлтэй байхаас үл хамаарч, ашиглалтын үед хүний аюулгүй байдлыг бүрэн хангах туршилтаар баталгаажсан шийдлийг Prisma загвар санал болгож байна.

Самбарт тоноглогдсон төхөөрөмжүүдийн байрлал, угсралтын технологи болон эзлэх зайд талбайн хувь хэмжээ зэргийг тооцоход температурын өсөлт, богино залгааны даац, хүлцэх хэмжээг баримтлах зэрэг IEC 61439-1 болон -2 стандартын бүх шаардлага, нөхцөлийг ханганд туршигдаж ISO 9001 дагуу баталгаажуулдаг юм.

Цахилгааны самбарын тоноглолд шаардлагатай бүх нэмэлт хэрэгсэл хангагдсан

Гал хамгаалагч тоноглолын загвар, хүчин чадал хэлбэрээс хамааран дараах байдлаар сонгон авч суулгах боломжтой:

- Босоо болон хэвтээ чиглэлтэй
- Тоноглол суурилуулах тасалгаанд буюу хажуугийн нэмэлт сувагт
- Зэрэгцээ фидер, группуудийг сонгохдоо хүчин чадал, габаритыг нь өөр өөр байхаар хольж сонгох аргаар самбар дүүргэлтийн харьцааг зохицстойгоор, хамгийн үр ашигтай, хэмнэлттэй байх зарчмыг хангаж чадах давуу талтай юм.

Суурилуулалтын функциональ боломжууд

... Prisma загварын самбарууд

Олон янзаар комбинаци хийж суурилуулах

Хэвийн гүйдлийн өөр утгатай хэд хэдэн габаритын ISFL тоноглолуудыг нэмэлт хэрэгслийн тусламжтай нэг эгнээнд суурилуулах боломжтой.
Габарит хэмжээнээс хамаарч 6-9 фидер нэг эгнээнд суурилагдаж болно.



Энгийн хялбар хуваариалалт

ISFT100N болон ISFT160-630 төхөөрөмжүүдийн хувьд туслах холбох хэрэгсэл ба нэмэлт тоноглолын тусламжтай шина дээр холбогдоно.



Иж бурэн функциональ модулар тоноглолууд утсрах

INF, ISFT болон ISFL маягийн гол хамгаалагч тонололуудад таараах зориулалтын иж бүрдэл болох угсралтын хавтан болон холболтын туслах хэрэгслүүд нь аюулгүй ажиллагааг дээд зэргээр хангаж, угсралт суурилуултын ажлыг хөнгөвчилдөг нь Prisma маягийн угсармал самбарын гол давуу талууд болдог.

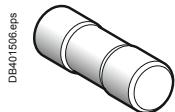
Fupact хайламхай хамгаалагчүүд
ам маягийн гал хамгаалагчийн тавьцууд
нь асаалтын гүйдэл ихтэй тоног тухееремжийн
хамгаалалтанд ашиглах зориулалттай



DF2 CA***

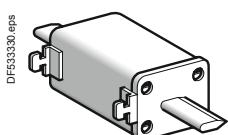


DF2 EA***

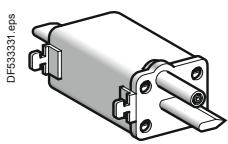


DF2 FA***

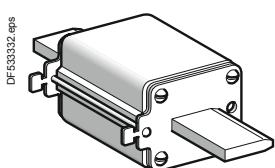
ГХ-ын терөл	Хамгийн их ажлын хүчдэл	Хэвийн гүйдэл	Савлах тоо	Гал хамгаалагч, заагчгүй		Гал хамгаалагч, заагчтай	
				Лавлах дугаар	Жин	Лавлах дугаар	Жин
				кг	кг		
Цилиндр 10 x 38	~ 400	20	10	DF2 CA20	0.010	—	—
		25	10	DF2 CA25	0.010	—	—
		32	10	DF2 CA32	0.010	—	—
Цилиндр 14 x 51	~ 500	20	10	DF2 EA20	0.020	DF3 EA20	0.020
		25	10	DF2 EA25	0.020	DF3 EA25	0.020
		32	10	DF2 EA32	0.020	DF3 EA32	0.020
		40	10	DF2 EA40	0.020	DF3 EA40	0.020
		50	10	DF2 EA50	0.020	DF3 EA50	0.020
Цилиндр 22 x 58	~ 690	20	10	DF2 FA20	0.045	DF3 FA20	0.045
		25	10	DF2 FA25	0.045	DF3 FA25	0.045
		32	10	DF2 FA32	0.045	DF3 FA32	0.045
		40	10	DF2 FA40	0.045	DF3 FA40	0.045
		50	10	DF2 FA50	0.045	DF3 FA50	0.045
	~ 500	63	10	DF2 FA63	0.045	DF3 FA63	0.045
		80	10	DF2 FA80	0.045	DF3 FA80	0.045
		100	10	DF2 FA100	0.045	DF3 FA100	0.045
		125	10	DF2 FA125	0.045	DF3 FA125	0.045



DF2 GA****



DF4 GA****



DF2 JA****

ГХ-ын терөл	Хамгийн их ажлын хүчдэл	Хэвийн гүйдэл	Савлах тоо	Гал хамгаалагч, заагчгүй		Гал хамгаалагч, заагчтай	
				Лавлах дугаар	Жин	Лавлах дугаар	Жин
				кг	кг		
Хутганы size 000	~ 690	25	3	DF2 FGA25	0.160	—	—
		32	3	DF2 FGA32	0.160	—	—
		40	3	DF2 FGA40	0.160	—	—
		50	3	DF2 FGA50	0.160	—	—
		63	3	DF2 FGA63	0.160	—	—
Хутганы size 00	~ 690	80	3	DF2 FGA80	0.160	—	—
		100	3	DF2 FGA100	0.160	—	—
		125	3	DF2 FGA125	0.160	—	—
Хутганы size 0	~ 690	50	3	DF2 GA1051	0.230	—	—
		63	3	DF2 GA1061	0.230	—	—
		80	3	DF2 GA1081	0.230	—	—
		100	3	DF2 GA1101	0.230	—	—
		125	3	DF2 GA1121	0.230	DF4 GA1121	0.230
		160	3	DF2 GA1161	0.230	DF4 GA1161	0.230
Хутганы size 1	~ 500	200	3	DF2 GA1201	0.230	DF4 GA1201	0.230
		160	3	DF2 HA1161	0.400	—	—
		200	3	DF2 HA1201	0.400	DF4 HA1201	0.400
		250	3	DF2 HA1251	0.400	DF4 HA1251	0.400
Хутганы size 2	~ 500	315	3	DF2 HA1311	0.400	DF4 HA1311	0.400
		250	3	DF2 JA1251	0.560	—	—
		315	3	DF2 JA1311	0.560	DF4 JA1311	0.560
Хутганы size 3	~ 500	400	3	DF2 JA1401	0.560	DF4 JA1401	0.560
		500	3	DF2 JA1501	0.560	DF4 JA1501	0.560
Хутганы size 3	~ 690	400	3	DF2 KA1401	0.850	—	—
		500	3	DF2 KA1501	0.850	DF4 KA1501	0.850

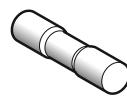
gG маягийн гал хамгаалагчийн тавьцууд
Асаалтын гүйдэл ихгүй тоног тухееремжийн хамгаалалтанд
ашиглах зориулалттай

DB401511.eps



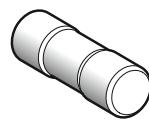
DF2 CN●●

DB401512.eps



DF2 EN●●

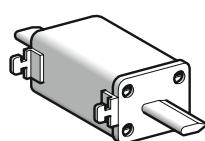
DB401514.eps



DF2 FN●●

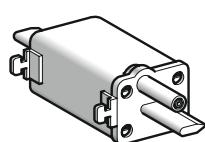
ГХ-ын төрөл	Хамгийн их ажлын хүчдэл	Хэвийн гүйдэл	Савлах тоо	Гал хамгаалагч, заагчгүй		Гал хамгаалагч, заагчтай Unit reference	Weight kg
				Волт	A		
Цилиндр 10 x 38	~ 500	20	10	DF2 CN20	0.010	—	—
	~ 400	25	10	DF2 CN25	0.010	—	—
		32	10	DF2 CN32	0.010	—	—
Цилиндр 14 x 51	~ 500	20	10	DF2 EN20	0.020	DF3 EN20	0.020
		25	10	DF2 EN25	0.020	DF3 EN25	0.020
		32	10	DF2 EN32	0.020	DF3 EN32	0.020
		40	10	DF2 EN40	0.020	DF3 EN40	0.020
	~ 400	50	10	DF2 EN50	0.020	—	—
Цилиндр 22 x 58	~ 690	20	10	DF2 FN20	0.045	DF3 FN20	0.045
		25	10	DF2 FN25	0.045	DF3 FN25	0.045
		32	10	DF2 FN32	0.045	DF3 FN32	0.045
		40	10	DF2 FN40	0.045	DF3 FN40	0.045
		50	10	DF2 FN50	0.045	DF3 FN50	0.045
	~ 500	63	10	DF2 FN63	0.045	DF3 FN63	0.045
		80	10	DF2 FN80	0.045	DF3 FN80	0.045
		100	10	DF2 FN100	0.045	DF3 FN100	0.045

DF533333.eps



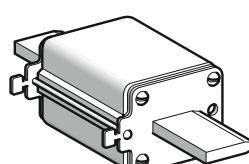
DF2 GN●●●●

DF53334.eps



DF4 GN●●●●

DF533335.eps



DF2 JN●●●●

ГХ-ын төрөл	Хамгийн их ажлын хүчдэл	Хэвийн гүйдэл	Савлах тоо	Гал хамгаалагч, заагчгүй		Гал хамгаалагч, заагчтай Unit reference	Weight kg
				Лавлах код	Жин		
Хутганы size 000	~ 690	25	10	DF2 FGN25	0.160	—	—
		32	10	DF2 FGN32	0.160	—	—
		40	10	DF2 FGN40	0.160	—	—
		50	10	DF2 FGN50	0.160	—	—
		63	10	DF2 FGN63	0.160	—	—
		80	10	DF2 FGN80	0.160	—	—
Хутганы size 00	~ 690	100	10	DF2 FGN100	0.160	—	—
		125	10	DF2 FGN125	0.160	—	—
		160	10	DF2 FGN160	0.160	—	—
Хутганы size 0	~ 690	50	3	DF2 GN1051	0.230	—	—
		63	3	DF2 GN1061	0.230	—	—
		80	3	DF2 GN1081	0.230	—	—
		100	3	DF2 GN1101	0.230	—	—
		125	3	DF2 GN1121	0.230	—	—
		160	3	DF2 GN1161	0.230	—	—
		125	3	—	—	DF4 GN1121	0.230
		160	3	—	—	DF4 GN1161	0.230
Хутганы size 1	~ 690	160	3	DF2 HN1161	0.400	—	—
		200	3	DF2 HN1201	0.400	DF4 HN1201	0.400
		250	3	DF2 HN1251	0.400	DF4 HN1251	0.400
Хутганы size 2	~ 690	250	3	DF2 JN1251	0.560	—	—
		315	3	DF2 JN1311	0.560	DF4 JN1311	0.560
		400	3	DF2 JN1401	0.560	DF4 JN1401	0.560
Хутганы size 3	~ 690	500	3	—	—	DF4 KN1501	0.850
		500	3	DF2 KN1501	0.850	—	—
		630	3	DF2 KN1631	0.850	DF4 KN1631	0.850

Life Is On

Schneider
Electric



Шнайдер Электрикийн Монгол дахь салбар

ЛС Плаза Оффис, 9 давхар 903 тоот, Хан-Уул дүүрэг-15, Богд Жавзандамба хутагтын гудамж 17011, Улаанбаатар хот, Монгол улс
Утас: +976 7009961 Факс: +976 7009962
И-мэйл: info_mn@schneider-electric.com
Веб хуудас: www.se.com/mn

Монгол дахь албан ёсны дистрибутор:

“Электро Комплект” ХХК

Сонсголон-2, (013-р цэргийн ангийн хажууд)
Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хороо, 18131
Улаанбаатар хот Монгол улс
Утас: +976 70004224
И-мэйл: info@electrocomplect.mn