

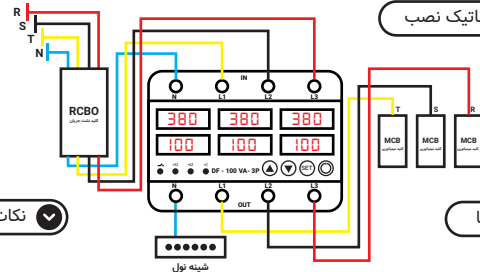
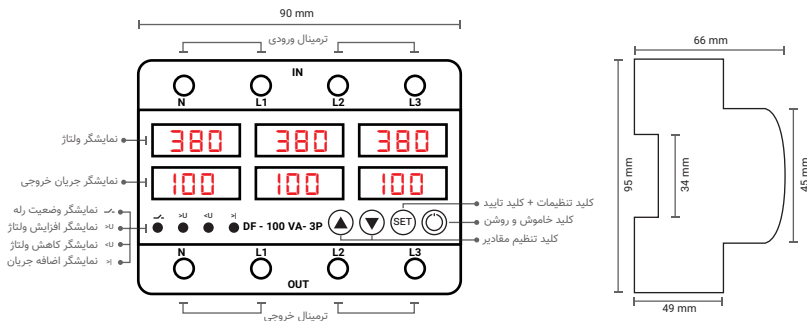
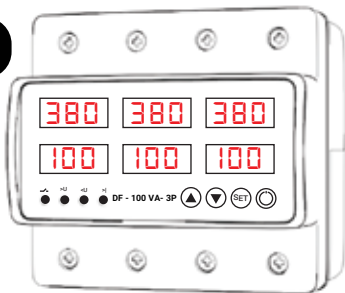
دفترچه راهنمای

محافظ برق هوشمند قابل تنظیم

مدل محصول: DF - 100VA - 3P (380V)



DEEP FUSION ELECTRIC



Code / کد | Meaning / شرح

HV- | اضافه ولتاژ / Over - voltage protection

LV- | کاهش ولتاژ / Under - voltage protection

HC- | اضافه جریان / Over - current protection

Err | اختلاف ولتاژ بین فاز ها / Three phase voltage unbalance

PSP- | ترتیب فاز های ورودی / Phase sequence protection switch

- توصیه می شود نصب و تنظیمات محافظ توسط فرد متخصص صورت گیرد.
- بهتر است قبل از محافظ، از یک عدد کلید نشت جریان (RCBO) استفاده شود.
- مطابق شکل بالا فازهای ورودی به L و نول ورودی به N متصل شود.
- توصیه می شود جهت نصب دستگاه از سایز سیم ۶ یا ۱۰ و سرسیم مناسب استفاده گردد.
- پیشنهاد می شود جهت جلوگیری از ورود گرد و غبار و رطوبت، محافظ را در جعبه فیوز یا تابلو برق استاندارد نصب نمایید.
- آگاه باشید اتصال نامناسب (غیر استاندارد) به ترمینال محافظ، موجب افزایش مقاومت و ایجاد حرارت، جرقه می شود.

1. نمایشگر ولتاژ
2. نمایشگر جریان خروجی
3. قابلیت نصب روی ریل تابلویی
4. وصل مجدد پس از رفع خطا
5. قابلیت شخصی سازی پارامترها
6. دارای نشانگر وضعیت خاموش یا روشن بودن رله خروجی
7. قابلیت کالیبره کردن ولتاژ و جریان
8. قابلیت اتصال کابل تا سایز ۳۵ میلی متر
9. دارای رله قدرتمند با ظرفیت های ثابت شده در جدول فنی محصول

برای بازگشت به تنظیمات کارخانه: کلید SET و فلش بالا را به مدت ۵ ثانیه نگه دارید.

Product Feature	ویژگی محصول	Rated Specifications مشخصات نامی
Operation voltage range	محدوده ولتاژ عملکرد	140 ~ 700 VAC
Rated frequency	محدوده فرکانس عملکرد	50/60 Hz
Electric current(>A) setting range	محدوده تنظیم جریان الکتریکی	1-100 A
Overvoltage(>U) setting range	محدوده تنظیم اضافه ولتاژ	390 ~ 500 VAC
Undervoltage (<U) setting range	محدوده تنظیم کاهش ولتاژ	260 ~ 370 VAC
AC-1	حداکثر جریان روشنایی	100 A
AC-7a	حداکثر جریان اهمی	70 A
AC-7b	حداکثر جریان سلفی	50 A
> U and < U trip delay	تاخیر در قطع	0.1~30 S
Start / Reset Delay	تاخیر در شروع / راه اندازی مجدد	1~500 S
Voltage measurement accuracy	دقت اندازه گیری ولتاژ	2%
Rated insulation voltage	ولتاژ عایق نامی	700 VAC
Output contact	وضعیت رله خروجی	3 NO
Electrical life	طول عمر الکتریکی (سیکل)	100000
Mechanic life	طول عمر مکانیکی (سیکل)	1000000
Protection degree	درجه حفاظت	IP20
Pollution degree	درجه آلودگی	3
Operating temperature	دمای عملکرد	-50°C ~ 55°C
Humidity	رطوبت	< 50% at 40°C (without condensation)

Factory setting تنظیمات کارخانه	Setting range دامنه	Technical parameter	شرح پارامتر	پارامتر
60 S	1 - 500 S	Power-on delay time	زمان راه اندازی اولیه	P-2
420 V	390 - 500 V	Over - voltage protection value	میزان افزایش ولتاژ	0-1
415 V	385 - 495 V	Over - voltage recovery value	مقدار ریکاوری افزایش ولتاژ	0-2
60 S	1 - 500 S	Over - voltage recovery delay time	زمان تاخیر در وصل افزایش ولتاژ	0-3
1 S	0.1 - 30 S	Over - voltage protection action time	زمان عملکرد قطع افزایش ولتاژ	0-4
330 V	370 - 260 V	Under - voltage protection value	میزان کاهش ولتاژ	U-1
335 V	375 - 265 V	Under - voltage recovery value	مقدار ریکاوری کاهش ولتاژ	U-2
60 S	1 - 500 S	Under - voltage recovery delay time	زمان تاخیر در وصل کاهش ولتاژ	U-3
3 S	0.1 - 30 S	Under - voltage protection action time	زمان عملکرد قطع کاهش ولتاژ	U-4
0 %	-9.5 + 9.5%	Three phase voltage error value	تصحیح و کالیبره ولتاژ سه فاز	R-1
30 V	20 - 99 V	Three phase voltage unbalance value	مقدار مجاز عدم تقارن ولتاژ سه فاز	R-2
25 V	5 - 94 V	Three phase voltage unbalance recovery value	مقدار ریکاوری عدم تقارن ولتاژ سه فاز	R-3
ON	OFF / ON	Three phase voltage unbalance protection switch انتخاب حالت روشن/خاموش گزینه عدم تعادل ولتاژ بین سه فاز		R-4
ON	OFF / ON	Phase sequence protection switch انتخاب حالت روشن / خاموش گزینه توالی فاز		R-5
32 A	1 - 100 A	Over-current protection value	مقدار افزایش بار	C-1
60 S	1 - 500 S	Over-current recovery delay time	زمان تاخیر در وصل افزایش بار	C-2
3 S	0.1 - 30 S	Over-current protection action time	زمان عملکرد قطع افزایش بار	C-3
0%	-9.5 + 9.5%	Three phase current error value	تنظیم درصد کالیبراسیون خطای جریان	R-6
OFF	1-20 / OFF	Continuous over-current protect times	تعریف تعداد دفعات وصل مجدد افزایش بار	R-7