

۳- مشخصات فنی نمونه آزمون

1 or 5 A , 50 Hz(fixed)	جریان نامی / فرکانس نامی :
85-300 V DC,85-220V AC	ولتاژ نامی تغذیه و محدوده آن:
$\pm 0.5\%$ or ± 30 ms	کلاس دقت متحتی های DMTC:
2-20 times I _p	محدوده موثر متحتی ها:
$\pm 1\%$ or ± 15 mA	دقت پیک آب جریان :
0.05 – 10 In @ In=1A, step :0.01 & stage 1,2	محدوده تنظیم جریان Pickup مازول 51:
0.05 – 2 In @ In=5A, step :0.01 & stage 1,2	محدوده تنظیم جریان Pickup مازول 51:
0.04-5In(In=1A),0.04-2In(In=5A)	محدوده تنظیم جریان Pickup مازول N 51:
$\pm 0.02\%$ @ 45-55 Hz	دقت اندازه گیری و نمایش فرکانس:
range:1-350 V AC,accuracy: $\pm 1\%$ or $\pm 10V$	دقت اندازه گیری و نمایش ولتاژ:
0.01 – 1.1n, step : 0.01 , stage 1,2	محدوده تنظیم TMS واحد 51:
0.01-1.1, step:0.001	محدوده تنظیم TMS واحد 51N:
± 30 ms	دقت عملکرد زمان مازول 50:
0.05-40In, step:0.01 , stage 1,2(1.5 A)	محدوده تنظیم جریان Pickup مازول 50:
0.001-100s, step:0.001 , stage 1,2	محدوده تنظیم زمان عملکرد مازول 50:
+ 25 ms	حداکثر زمان فرارفت :
$(+1\%, X/R = 120)$ $(+1\%, X/R = 50)$	حداکثر درصد بیش رسی گلرا (TOR) :
$\pm 1\%$ T trip Average	حداکثر خطا در برابر سیگنال متغیر با زمان:
$\pm 1\%$ @ Phase(0.04-40)In(1.5) / $\pm 0.5\%$ @ EF(0.02-20)In	دقت نمایش و اندازه گیری جریان:
2 X (2 Ch , [C.NO,NC], 4 Ch[C.NO])	تعداد خروجی های دیجیتال:
2 set 8# /1.2W/1.2 VA	تعداد و حداکثر بردن ورودی های دیجیتال:
5 Ch I & 3 Ch V, or 4Ch I & 4 Ch V	تعداد ورودی های جریان:
USB type B	پورت در پائل جلو:
2Rj45(IEC 61850)	پورت در ترمینالهای عقب رله:
12W/20VA-MAX 10 W @ 110VDC	بردن تغذیه DC/AC در حالت حداکثر(طبق استاندارد):
≤ 100 mVA @ 5 A , ≤ 10 mVA @ 1 A	بردن ورودیهای جریان:
5 A AC/100ms , 5A DC/100 ms	حداکثر جریان و زمان Inrush :
10 sec max	حداکثر زمان راه اندازی(start up time) :
Dipswitch settable,48/110/220 V AC/DC	محدوده ولتاژ DC ورودیهای دیجیتال:
Panel 42, case 20	شاخص IP رله :