

Disjoncteur différentiel

● Nomenclature du disjoncteur différentiel :

Résistances 1/4W - 5% :

R1	470
R2	2,2k
R3	10k
R4	2,2k
R5	22k
R6	10k
R7	820
R8	47
R9	10k
R10	22k
R11	22k
R12	10k
R13	10k
R14	5,6k
R15	33k
R16	33k
R17	8,2k
R18	1k
R19	22k
R20	27k
R21	2,2k

Condensateurs :

C2	1 μ F/63V non polarisé
C3	47nF
C4	1000 μ F/25V
C5	100nF
C6	100nF
C7	220 μ F/16V
C8	100 μ F/16V
C9	10 μ F/16V
C10	100nF
C11	100nF
C12	330pF
C13	330nF
C14	330nF
C15	100 μ F/16V

Condensateur haute tension :

C1: 220nF - 250V Classe X2.

Diodes :

D1	LED rouge de 5mm de diamètre
D2	BZX85C2,7V (diode zéner)
D3	1N4148
D4	1N4148
D5	Pont de diode moulé circulaire WO4 ou équivalent
D6	LED verte de 5mm de diamètre
D7	1N4148
D8	BAT85

D9 BAT85
D10 BZX83C6,2V (diode zéner)
D11 1N4148
D12 1N4148

Circuits intégrés :

U1: CD4001
U2: TL072
U3: LM7812
U4: LM741
U5: LM555N

Ajustables de précision :

RV1: Ajustable multi-tours 50k
RV2: Ajustable multi-tours 50k

Transistors :

Q1: 2N2222A
Q2: 2N2222A

Divers :

SW1: Bouton poussoir (Test Terre)
SW2: Interrupteur ON/OFF - 230V
SW3: Bouton poussoir (Réarmement/Marche)
T1: Transformateur 230V - 2x6V 6VA
T2: Transformateur 230V - 2x6V 1,5VA
P1: Connecteur pour afficheur 4 contacts
P2: Picot tulipe de test
P3: Picot tulipe de test
K1: bornier à vis trois plots
K2: bornier à vis trois plots
K3: RELAIS Finder 12V 2RT
1 connecteur entrée 230V
1 connecteur 4 contacts mâles
1 connecteur 4 contacts femelles
5 connecteurs 2 contacts mâles
5 connecteurs 2 contacts femelles
Porte fusible
F1 fusible 4A
Coffret en PVC Teko 362 disponible chez [\[Conrad\]](#) (référence: 523968)
Afficheur LCD intégré prêt à l'emploi de type ICL 7106 disponible chez Sélectronic
Circuit imprimé simple face : 85 x 150

© 2014 Max. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>