



# தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகம்



## RCD

**RCD** (ரெசிடியல் கரண்ட் டிவைஸ்) என்பது அனைத்து மின் இணைப்புகளிலும் கட்டாயம் பொருத்தப்பட வேண்டிய ஒரு உயிர்காக்கும் சாதனம் ஆகும். இந்த சாதனம் பொருத்தப்பட்ட மின் இணைப்புகளில் யாரேனும் மின்சார தாக்குதலுக்கு ஆளாகும் நேரத்தில் **RCD** உடனடியாக செயல்பட்டு மின்சாரத்தை நிறுத்தி மின் விபத்திலிருந்து காப்பாற்றும்.

## RCD

தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், மின்சார பகிர்மான விதி தொகுப்பின்படி புதிய மின் இணைப்பு பெறுபவர்கள் மற்றும் ஏற்கனவே மின் இணைப்பு பெற்றுள்ள அனைத்து மின் நுகர்வோர்களும் தங்களது மின்இணைப்பில் **RCD** பொருத்துவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

## RCD

ஏற்கனவே மின் இணைப்பு பெற்றுள்ள அனைத்து மின் நுகர்வோர்களும் தங்களது மின் இணைப்பில் ஆர் சி டி பொருத்துமாறு தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகத்தின் சார்பில் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.

## RCD

உயிர் காக்கும் சாதனம்



உயிர் காக்கும் சாதனம் ஆர் சி டி பொருத்துவீர்!  
மின் விபத்துக்களில் இருந்து காத்துக்கொள்வீர்!



## **RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD)**

**The supply of electricity to every installation of low voltage (240 V) and medium voltage (415V) including installations of Temporary supply shall be controlled by a Residual Current (operated) Device (RCD), whose rated residual operating current shall not exceed 30 mill ampere for protection against electric shock, so as to disconnect the supply on the occurrence of earth fault or leakage of current.**

**In the case of installations having large number of motors, equipment, appliances of loads totaling above 10 KW one common RCD at the point of commencement of supply with rated residual operating current of 300 mill ampere for protection against electrical fire shall be provided, in addition to RCD of not exceeding 30 millampere rating for protection against electric shock.**

**An installation, where there are a large number of loads giving rise to a sum of permissible leakage currents exceeding 30 milliampere, shall be subdivided into circuits to avoid nuisance tripping and each sub divided circuit shall be provided with an independent RCD with leakage current sensitivity rating not exceeding 30 milliampere at appropriate location(s).**

**Explanation – RCD is a generic term which embraces the various types of RCCBs (Residual Current operated Circuit Breaker), RCBOs (Residual Current operated Circuit Breaker with integral Over current protection), etc., RCCB is also called as RCB for convenience (RCCB/RCB). The term ELCB (Earth leakage Circuit Breaker) is not used in standards.**