

הגנה ווטמטרית

מידע כללי

פעולת ההגנה הואטמטרית משולבת עם פעולת סליל פטרסון, תפקיד הסליל בין היתר להקטין את זרמי הקצר החדפאזיים במערכת החלוקה של חח"י. בשל כך ממסר פחת לא מגיב לקצרים חד פאזיים ולכן משתמשים בהגנה ווטמטרית אשר מגיבה לקצרים חד פאזיים ומאבחנת את הקו שבו ארעה התקלה. שנאי אינו זקוק להגנה שכזו ולכן לא משתמשים בה להגנה על השנאי. לקצרים בשנאי משתמשים בהגנות אחרות !!!!

הגנה וואט מטרית היא הגנת קווים וקיימת רק בקוי יציאה המכילים מעגלים עיליים מתחנות משנה של חברת החשמל

במתקני לקוחות משלבים בכניסת מתקני מתח גבוהה הגנה דומה הנקראית הגנת פחת כונית. ההגנה היא בכניסה למתקן על מנת לזהות קצר חד מופעי במתקן ולהמנע מהפסקת המעגל כולו (מחברת החשמל).

שנאי מוגנים מפני עומסי יתר, קצר פנימי והגנות מכניות. לא מגנים על שנאים באמצעות הגנה זו !!! ההגנה היא בכניסה למתקן על מנת לזהות קצר חד מופעי במתקן ולהמנע מהפסקת המעגל כולו (מחברת החשמל).