รายการสัญลักษณ์

A	=	พื้นที่หน้าตัดของสายไฟ
A_{eff}	=	พื้นที่กระแสที่ไหล
B	=	ค่าความหนาแน่นของเส้นแรงแม่เหล็ก
DPF_1	=	Displacement power factor ก่อนการปรับปรุง
DPF_2	=	Displacement power factor หลังการปรับปรุง
C	=	ค่าความเก็บประจุของชุดตัวเก็บประจุ
C_{total}	=	ค่าความจุไฟฟ้ารวมของชุดตัวเก็บประจุในวงจรขนาน
f	=	ความถี่
f_p	=	ความถี่เรโซแนนซ์แบบขนาน
h	=	ลำดับฮาร์มอนิก
h_r	=	ลำดับฮาร์มอนิกเรโซแนนซ์แบบขนาน
h_s	=	ลำดับฮาร์มอนิกเรโซแนนซ์แบบอนุกรม
I_1	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 1
I_{1-R}	=	กระแสพิกัดของหม้อแปลงด้านแรงสูง
I_{2-R}	=	กระแสพิกัดของหม้อแปลงด้านแรงต่ำ
I_3	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 3
I_5	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 5
I_7	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 7
I_9	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 9
I_{11}	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 11
I_{13}	=	กระแสไฟฟ้าฮาร์มอนิกลำดับที่ 13
$I_{1(rms)}$	=	ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ยกระแสไฟฟ้าที่ความถี่มูลฐาน
$I_{h(rms)}$	=	ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ยกระแสฮาร์มอนิกลำดับที่ h
I_{fund}	=	กระแสที่ความถี่มูลฐาน

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

I_R	=	กระแสพิกัดของหม้อแปลง
$I_{resonance}$	=	กระแสไฟฟ้าขณะเกิดเรโซแนนซ์
I_{rms}	=	ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ยกระแสไฟฟ้า
I_{SC}	=	ค่ากระแสเมื่อเกิดการลัดวงจร
kV	=	ค่าพิกัดแรงดันหม้อแปลง
kVA_{tx}	=	ค่าค่ากำลังงานที่ปรากฏที่พิกัดของหม้อแปลง
$kVAR_{cap}$	=	ค่ากำลังงานรีแอคตีฟที่พิกัดของชุดตัวเก็บประจุ
K	=	ค่าคงที่
K_1	=	ค่าคงที่ของสารที่ทำแกนแม่เหล็ก
K_2, K_3	=	ค่าคงที่จาการทดลอง
l	=	ความยาวของสายไฟ
L_{eq}	=	ค่าความเหนี่ยวนำรวมของแหล่งจ่ายและหม้อแปลง
L_{tx}	=	ค่าความเหนี่ยวนำของหม้อแปลง
$Load\ Loss_{TR}$	=	ค่ากำลังงานสูญเสียขณะมีโหลดของหม้อแปลง
$MVA_{3\varnothing}$	=	ค่ากำลังงานที่ปรากฏของหม้อแปลงสามเฟส
MVA_{SC}	=	ค่ากำลังงานที่ปรากฏเมื่อเกิดการลัดวงจร
$MVAR$	=	ค่าพิกัดกำลังงานรีแอคทีฟของตัวเก็บประจุ
n	=	จำนวนเต็มบวก
N	=	จำนวนลำดับฮาร์มอนิกทั้งหมด
P	=	ค่ากำลังงานที่ใช้งานจริง
Q	=	ตัวประกอบคุณภาพ
R	=	ค่าความต้านทาน
R_1	=	ค่าความต้านทานของหม้อแปลงด้านแรงสูง

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

R_2	=	ค่าความต้านทานของหม้อแปลงด้านแรงต่ำ
R_{AC}	=	ค่าความต้านทานของหม้อแปลงขณะโหลดเต็มพิกัด
R_{cable}	=	ความต้านทานของสายไฟ
R_{fund}	=	ค่าความต้านทานของสายไฟที่ความถี่มูล
R_h	=	ค่าความต้านทานของสายไฟตามฮาร์มอนิกลำดับที่ h
R_{Load}	=	ค่าความต้านทานของโหลด
R_{SC}	=	ค่าความต้านทานเมื่อเกิดการลัดวงจร
S	=	ค่ากำลังงานที่ใช้ปรากฏ
T	=	คาบเวลา
THD_i	=	ค่าความผิดเพี้ยนทางกระแส
THD_v	=	ค่าความผิดเพี้ยนทางแรงดัน
μ_r	=	Relative Permittivity
μ_0	=	Permittivity of Free Space
V	=	แรงดันไฟฟ้า
$V_{1(rms)}$	=	ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ยแรงดันไฟฟ้าที่ความถี่มูลฐาน
$V_{h(rms)}$	=	ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ยแรงดันฮาร์มอนิกลำดับที่ h
V_h	=	แรงดันฮาร์มอนิกส์ที่ตรงกันกับกระแสฮาร์มอนิก
V_h (%)	=	ค่าเปอร์เซ็นต์ค่าความผิดเพี้ยนของแรงดันแต่ละลำดับ
V_p	=	แรงดันไฟฟ้าที่ตกคร่อมตัวเก็บประจุที่ความถี่เรโซแนนซ์แบบขนาน
V_{peak}	=	แรงดันสูงสุด
V_{rms}	=	ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ยแรงดันไฟฟ้า
V_S	=	แรงดันไฟฟ้าที่ตัวเก็บประจุที่ใช้ในการปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า
VA	=	ค่ากำลังงานไฟฟ้าที่ปรากฏ

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

VA_1	=	ค่ากำลังงานไฟฟ้าที่ปรากฏของหม้อแปลงจากค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า
VA_{TR}	=	ค่าพิกัดกำลังงานไฟฟ้าที่ปรากฏของหม้อแปลง
W	=	กำลังงานไฟฟ้าที่ใช้งานจริง
X_1	=	ค่ารีแอคแตนซ์ที่ความถี่มูลฐาน
X_C	=	ค่ารีแอคแตนซ์ของตัวเก็บประจุ
X_h	=	ค่ารีแอคแตนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ h
X_L	=	ค่ารีแอคแตนซ์ของตัวเหนี่ยวนำ
X_{Leq}	=	ค่ารีแอคแตนซ์ของตัวเหนี่ยวนำรวมของแหล่งจ่ายและหม้อแปลง
X_{LV}	=	ค่ารีแอคแตนซ์ของหม้อแปลงด้านแรงดันต่ำ
X_{SC}	=	ค่ารีแอกแตนซ์เมื่อเกิดการลัดวงจร
X_{source}	=	ค่ารีแอคแตนซ์ของแหล่งจ่าย
X_T	=	ค่ารีแอคแตนซ์ของหม้อแปลง
$X_{tx}(\%)$	=	ค่าเปอร์เซ็นต์รีแอคแตนซ์ของหม้อแปลง
Y	=	ค่าความนำไฟฟ้า
Z	=	ค่าอิมพีแดนซ์ของระบบ
Z_h	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิก
Z_{h1}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 1
Z_{h3}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 3
Z_{h5}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 5
Z_{h7}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 7
Z_{h9}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 9
Z_{h11}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 11
Z_{h13}	=	ค่าอิมพีแดนซ์ฮาร์มอนิกลำดับที่ 13

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

Z_p	=	ค่าอิมพีแดนซ์ความถี่เรโซแนนซ์แบบขนาน
Z_{SC}	=	ค่าอิมพีแดนซ์เมื่อเกิดการลัดวงจร
$Z_{tx}(\%)$	=	ค่าเปอร์เซ็นต์อิมพีแดนซ์ของหม้อแปลง
θ	=	ค่ามุมระหว่างแรงดันไฟฟ้ากับกระแสไฟฟ้า
ρ	=	สภาพต้านทานไฟฟ้า
ω_0	=	ความถี่เชิงมุมมูลฐาน