

7

Трансформатор

Условное обозначение.

Тип, марка

Напряжение (кВ)

Мощность (кВА)

Сборные щиты

Измерительные приборы

Защитный аппарат

Условное обозначение.

Тип, марка

Номинальный ток (А)

Данные расцепителя

Трансформатор тока

Условное обозначение.

Тип, марка

Коэффициент трансформации

Защитный аппарат

Условное обозначение.

Тип, марка

Номинальный ток (А)

Данные расцепителя

Трансформатор тока

Условное обозначение.

Тип, марка

Коэффициент трансформации

Кабель, провод

Марка, сечение, номер, длина (м)

Условное графическое изображение

№ по плану

Тип, марка

Рy/Рp (кВт)

Ip/In (А)

Наименование по плану

Трансформатор №1

ТМГ-400/6/0,4-У1

Δ/Ун-0

Sn=400 кВА

In=38,5 А

Рr.ном = 113,7 кВт

Рr.аб. = 163,4 кВт

Ip.ном = 191,5 А

Ip.аб. = 275,1 А

Ko = 0,85

cosφ = 0,9

Unам=6,3/0,4 кВ

Inам=38,54/578 А

ΔРхх=0,92 кВт

Uкз=4,5%

ΔРкз=5,5 кВт

Iхх=2,3%

Хс тах=0,04824 Ом

Inо тах=10,675 кА

i уд тах=16,604 кА

Ky=1,1

Iдоп шин = 1320 А

(AL-8x80)

Трансформатор №2

ТМГ-400/6/0,4-У1

Δ/Ун-0

Sn=400 кВА

In=38,5 А

Рr.ном = 114,2 кВт

Рr.аб. = 163,4 кВт

Ip.ном = 192,3 А

Ip.аб. = 275,1 А

Ko = 0,85

cosφ = 0,9

Unам=6,3/0,4 кВ

Inам=38,54/578 А

ΔРхх=0,92 кВт

Uкз=4,5%

ΔРкз=5,5 кВт

Iхх=2,3%

Хс тах=0,04805 Ом

Inо тах=10,736 кА

i уд тах=16,698 кА

Ky=1,1

Iдоп шин = 1320 А

(AL-8x80)

ЩО70-1АТ-42У3

поз. 2

Шины АД4-8x80 3 м

Ввод№1

QF1

1000/1000

ТА1-ТА3

ТТИ-60-1000/5

QF1

1000

QF2

1000/1000

ТА1-ТА3

ТТИ-60-1000/5

QF2

1000

QF3

1000/630

QF4

1000

QF5

1000

QF6

1000

QF7

1000

QF8

1000

QF9

1000

QF10

1000

QF11

1000

QF12

1000

QF13

1000

QF14

1000

QF15

1000

QF16

1000

QF17

1000

QF18

1000

QF19

1000

QF20

1000

QF21

1000

QF22

1000

QF23

1000

QF24

1000

QF25

1000

QF26

1000

QF27

1000

QF28

1000

QF29

1000

QF30

1000

QF31

1000

QF32

1000

QF33

1000

QF34

1000

QF35

1000

QF36

1000

QF37

1000

QF38

1000

QF39

1000

QF40

1000

QF41

1000

QF42

1000

QF43

1000

QF44

1000

QF45

1000

QF46

1000

QF47

1000

QF48

1000

QF49

1000

QF50

1000

QF51

1000

QF52

1000

QF53

1000

QF54

1000

QF55

1000

QF56

1000

QF57

1000

QF58

1000

QF59

1000

QF60

1000

QF61

1000

QF62

1000

QF63

1000

QF64

1000

QF65

1000

QF66

1000

QF67

1000

QF68

1000

QF69

1000

QF70

1000

QF71

1000

QF72

1000

QF73

1000

QF74

1000

QF75

1000

QF76

1000

QF77

1000

QF78

1000

QF79

1000

QF80

1000

QF81

1000

QF82

1000

QF83

1000

QF84

1000

QF85

1000

QF86

1000

QF87

1000

QF88

1000

QF89

1000

QF90

1000

QF91

1000

QF92

1000

QF93

1000

QF94

1000

QF95

1000

QF96

1000

QF97

1000

QF98

1000

QF99

1000

QF100

1000

QF101

1000

QF102

1000

QF103

1000

QF104

1000

QF105

1000

QF106

1000

QF107

1000

QF108

1000

QF109

1000

QF110

1000

QF111

1000

QF112

1000

QF113

1000

QF114

1000

QF115

1000

QF116

1000

QF117

1000

QF118

1000

QF119

1000

QF120

1000

QF121

1000

QF122

1000

QF123

1000

QF124

1000

QF125

1000

QF126

1000

QF127

1000

QF128

1000

QF129

1000

QF130

1000

QF131

1000

QF132

1000

QF133

1000

QF134

1000

QF135

1000

QF136

1000

QF137

1000

QF138

1000

QF139

1000

QF140

1000

QF141

1000

QF142

1000

QF143

1000

QF144

1000

QF145

1000

QF146

1000

QF147

1000

QF148

1000

QF149

1000

QF150

1000

QF151

1000

QF152

1000

QF153

1000

QF154

1000

QF155

1000

QF156

1000

QF157

1000

QF158

1000

QF159

1000

QF160

1000

QF161

1000

QF162

1000

QF163

1000

QF164

1000

QF165

1000

QF166

1000

QF167

1000

QF168

1000

QF169

1000

QF170

1000

QF171

1000

QF172

1000

QF173

1000

QF174

1000

QF175

1000

QF176

1000

QF177

1000

QF178

1000

QF179

1000

QF180

1000

QF181

1000

QF182

1000

QF183

1000

QF184

1000

QF185

1000

QF186

1000

QF187

1000

QF188

1000

QF189

1000

QF190

1000

QF191

1000

QF192

1000

QF193

1000

QF194

1000

QF195

1000

QF196

1000

QF197

1000

QF198

1000

QF199

1000

QF200

1000

QF201

1000

QF202

1000

QF203

1000

QF204

1000

QF205

1000

QF206

1000

QF207

1000

QF208

1000

QF209

1000

QF210

1000

QF211

1000

QF212

1000

QF213

1000

QF214

1000

QF215

1000

QF216

1000

QF217

1000

QF218

1000

QF219

1000

QF220

1000

QF221

1000

QF222

1000

QF223

1000

QF224

1000

QF225

1000

QF226

1000

QF227

1000

QF228

1000

QF229

1000

QF230

1000

QF231

1000

QF232

1000

QF233

1000

QF234

1000

QF235

1000

QF236

1000

QF237

1000

QF238

1000

QF239

1000

QF240

1000

QF241

1000

QF242

1000

QF243

1000

QF244

1000

QF245

1000

QF246

1000

QF247

1000

QF248

1000

QF249

1000

QF250

1000

QF251

1000

QF252

1000

QF253

1000

QF254

1000

QF255

1000

QF256

1000

QF257

1000

QF258

1000

QF259

1000

QF260

1000

QF261

1000

QF262

1000

QF263

1000

QF264

1000

QF265

1000

QF266

1000

QF267

1000

QF268

1000

QF269

1000

QF270

1000

QF271

1000

QF272

1000

QF273

1000

QF274

1000

QF275

1000

QF276

1000

QF277

1000

QF278

1000

QF279

1000

QF280

1000

QF281

1000

QF282

1000

QF283

1000

QF284

1000

QF285

1000

QF286

1000

QF287

1000

QF288

1000

QF289

1000

QF290

1000

QF291

1000

QF292

1000

QF293

1000

QF294

1000

QF295

1000

QF296

1000

QF297

1000

QF298

1000

QF299

1000

QF300

1000

QF301

1000

QF302

1000

QF303

1000

QF304

1000

QF305

1000

QF306

1000

QF307

1000

QF308

1000

QF309

1000

QF310

1000

QF311

1000

QF312

1000

QF313

1000

QF314

1000

QF315

1000

QF316

1000

QF317

1000

QF318

1000

QF319

1000

QF320

1000

QF321

1000

QF322

1000

QF323

1000

QF324

1000

QF325

1000

QF326

1000

QF327

1000

QF328

1000

QF329

1000

QF330

1000

QF331

1000

QF332

1000

QF333

1000

QF334

1000

QF335

1000

QF336

1000

QF337

1000

QF338

1000

QF339

1000

QF340

1000

QF341

1000

QF342

1000

QF343

1000

QF344

1000

QF345

1000

QF346

1000

QF347

1000

QF348

1000

QF349

1000

QF350

1000

QF351

1000

QF352

1000

QF353

1000

QF354

1000

QF355

1000

QF356

1000

QF357

1000

QF358

1000

QF359

1000

QF360

1000

QF361

1000

QF362

1000

QF363

1000

QF364

1000

QF365

1000

QF366

1000

QF367

1000

QF368

1000

QF369

1000

QF370

1000

QF371

1000

QF372

1000

QF373

1000

QF374

1000

QF375

1000

QF376

1000

QF377

1000

QF378

1000

QF379

1000

QF380

1000

QF381

1000

QF382

1000

QF383

1000

QF384

1000

QF385

1000

QF386

1000

QF387

1000

QF388

1000

QF389

1000

QF390

1000

QF391

1000

QF392

1000

QF393

1000

QF394

1000

QF395

1000

QF396

1000

QF397

1000

QF398

1000

QF399

1000

QF400

1000

QF401

1000

QF402

1000

QF403

1000

QF404

1000

QF405

1000

QF406

1000

QF407

1000

QF408

1000

QF409

1000

QF410

1000

QF411

1000

QF412

1000

QF413

1000

QF414

1000

QF415

1000

QF416

1000

QF417

1000

QF418

1000

QF419

1000

QF420

1000

QF421

1000

QF422

1000

QF423

1000

QF424

1000

QF425

1000

QF426

1000

QF427

1000

QF428

1000

QF429

1000

QF430

1000

QF431

1000

QF432

1000

QF433

1000

QF434

1000

QF435

1000

QF436

1000

QF437

1000

QF438

1000

QF439

1000

QF440

1000

QF441

1000

QF442

1000

QF443

1000

QF444

1000

QF445

1000

QF446

1000

QF447

1000

QF448

1000

QF449

1000

QF450

1000

QF451

1000

QF452

1000

QF453

1000

QF454

1000

QF455

1000

QF456

1000

QF457

1000

QF458

1000

QF459

1000

QF460

1000

QF461

1000

QF462

1000

QF463

1000

QF464

1000

QF465

1000

QF466

1000

QF467

1000

QF468

1000

QF469

1000

QF470

1000

QF471

1000

QF472

1000

QF473

1000

QF474

1000

QF475

1000

QF476

1000

QF477

1000

QF478

1000

QF479

1000

QF480

1000

QF481

1000

QF482

1000

QF483

1000

QF484

1000

QF485

1000

QF486

1000

QF487

1000

QF488

1000

QF489

1000

QF490

1000

QF491

1000

QF492

1000

QF493

1000

QF494

1000

QF495

1000

QF496

1000

QF497

1000

QF498

1000

QF499

1000

QF500

1000

QF501

1000

QF502

1000

QF503

1000

QF504

1000

QF505

1000

QF506

1000

QF507

1000

QF508

1000

QF509

1000

QF510

1000

QF511

1000

QF512

1000

QF513

1000

QF514

1000

QF515

1000

QF516

1000

QF517

1000

QF518

1000

QF519

1000

QF520

1000

QF521

1000

QF522

1000

QF523

1000

QF524

1000

QF525

1000

QF526

1000

QF527

1000

QF528

1000

QF529

1000

QF530

1000

QF531

1000

QF532

1000

QF533

1000

QF534

1000

QF535

1000

QF536

1000

QF537

1000

QF538

1000

QF539

1000

QF540

1000

QF541

1000

QF542

1000

QF543

1000

QF544

1000

QF545

1000

QF546

1000

QF547

1000

QF548

1000

QF549

1000

QF550

1000

QF551

1000

QF552

1000

QF553

1000

QF554

1000

QF555

1000

QF556

1000

QF557

1000

QF558

1000

QF559

1000

QF560

1000

QF561

1000

QF562

1000

QF563

1000

QF564

1000

QF565

1000

QF566

1000

QF567

1000

QF568

1000

QF569

1000

QF570

1000

QF571

1000

QF572

1000

QF573

1000

QF574

1000

QF575

1000

QF576

1000

QF577

1000

QF578

1000

QF579

1000

QF580

1000

QF581

1000

QF582

1000

QF583

1000

QF584

1000

QF585

1000

QF586

1000

QF587

1000

QF588

1000

QF589

1000

QF590

1000

QF591

1000

QF592

1000

QF593

1000

QF594

1000</